



COMUNIDADES COMPETITIVAS CONFORMANDO UN SISTEMA DE INNOVACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PÁRAMOS EN EL NORTE DEL PERÚ (PIURA) ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Autor: Fidel Torres G

Instituto de Montaña – Perú



Comunidades competitivas conformando un Sistema de Innovación para la conservación de los páramos en el norte del Perú (Piura) ante el cambio climático. Proyecto Comunidades del Páramo

Fidel Torres G¹

Innovación en los páramos como adaptación al cambio climático

Los páramos son ecosistemas estratégicos para la región Piura por el servicio ambiental hídrico que ofrecen y constituir centros de biodiversidad endémicas, amenazados por el incremento demográfico de las sociedades agrarias ubicadas en su entorno del piso altitudinal inferior y las actividades extractivas. La posibilidad de conservarlos depende de las organizaciones comunales que inician el establecimiento de sistemas de innovación competitivos cuyos bienes a ofrecer tengan como valor agregado la conservación del páramo “congelando” la superficie actual del uso del suelo. La innovación tecnológica requiere de una simultánea innovación institucional que provea de normas y políticas para favorecer el establecimiento de un sistema local de innovación en el entorno de los páramos que fomente su conservación basado en sistemas productivos que incrementan el bienestar de las sociedades.

Innovaciones Tecnológicas y Organizativas

La Asociación ACOBOSPA ha adaptado el cambio tecnológico en la producción de papa mediante uso de Semilla Sexual (SSP) como un sistema alternativo al tradicional, cuyo costo de producción de papa-semilla es 60% menos a la convencional y rendimiento (25 tn/ha) superior en 35%, es además una estrategia de enfrentar la variabilidad del cambio climático; conjuntamente con la cadena de procesamiento lácteo basada en sistemas de riego de aspersión portátiles por el 28% de las familias, mejora de pasturas y mejora del procesamiento lácteo (quesos y yogurt) ha incrementado la productividad de quesos en de 40% (de 12 a 8 lt/queso), en 100% la ganancia y 100% comercialización asociada de 75 familias. En cuatro sectores se ha iniciado el procesamiento in-situ de fitopreparaciones especies vegetales con potencial económico que darán valor agregado a los estudios etnobotánicos y análisis fitoquímico de sus compuestos bioactivos de 38 especies de importancia identificadas por los expertos(as) locales. La Asociación de Mujeres AMUPPA ha evaluado 120 clones de papa adaptadas a montañas tropicales y ha seleccionado 20 para evaluación final, además de una variedad de quinua. [Estas innovaciones se sustentan en planes de negocio, uno auditado por PROFONANPE \(papa\), y el otro \(cadena láctea\); será la base para concursar a FINCYT y PNIA un nuevo proyecto de expansión de la innovación](#), han activado el mercado de servicios especializados [locales](#); y de otro lado, como autores(as) de investigaciones con horizonte de innovación.

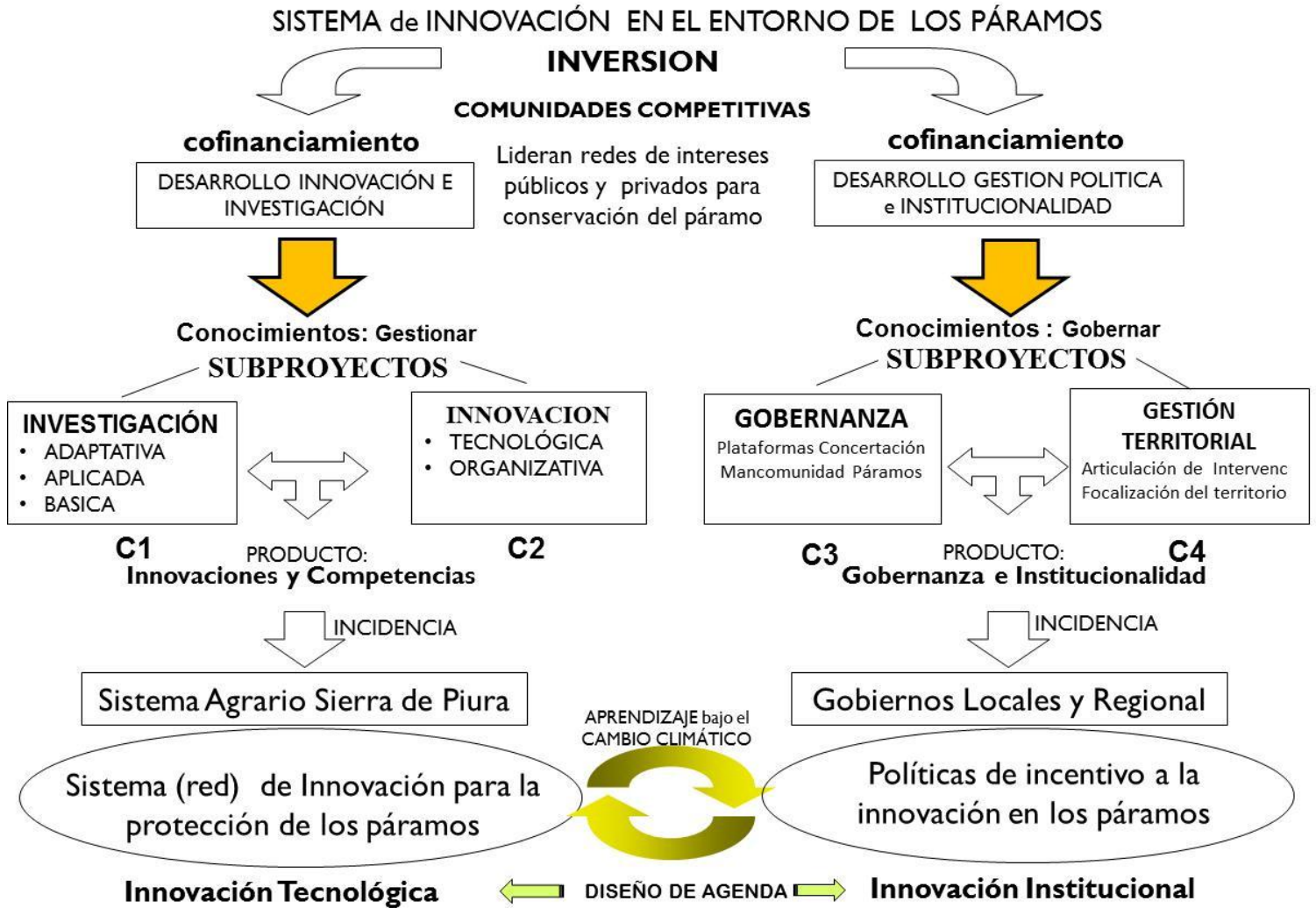
Innovaciones institucionales

Para gestionar las innovaciones e investigaciones en propuestas de política está en constitución la Mancomunidad de los Páramos y la Plataforma de Concertación de las organizaciones de innovación. Esta última formada por 11 representantes de las organizaciones de innovación (40% mujeres) genera la agenda de prioridades basada en las capacidades naturales y competencias de estos territorios y gestiona sus proyectos.

¹ Coordinador del Proyecto Comunidades del Páramo-Perú. Instituto de Montaña.

ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DEL PROYECTO COMUNIDADES DEL PÁRAMO EN PIURA

PROYECTO COMUNIDADES COMPETITIVAS DE LOS PÁRAMOS DEL NORTE PERUANO (PIURA)



PROCESO DE INNOVACIÓN EN EL ENTORNO DE LOS PÁRAMOS DE PIURA

Mercado de Servicios Especializados



Innovaciones PROCESOS
Para conservación de los páramos



Comunidades del entorno de los Páramos de Piura



PLATAFORMA DE CONCERTACION

MANCOMUNIDAD DE LOS PÁRAMOS

Agenda de Prioridades

Innovaciones INSTITUCIONALES

POLITICAS SISTEMA INNOVACIÓN para CONSERVACION de PÁRAMOS