



Innovar e intensificar para adaptarse y crecer

Innovando en el mejoramiento integral de los sistemas, a través de la intensificación sostenible, incrementando la capacidad adaptativa y resiliencia frente al cambio climático de los sistemas ganaderos familiares de Argentina y Perú.



Argentina / Perú

Adaptando los sistemas ganaderos familiares al cambio climático para mejorar los medios de vida

La iniciativa implementada

Con financiamiento FONTAGRO y recursos propios, el INTA y la Universidad Agraria La Molina promueven innovaciones tecnológicas en 4 regiones de Argentina y Perú. El objetivo es adaptar los sistemas ganaderos

familiares al cambio climático y vincular su producción, a través de la organización, a circuitos cortos de comercialización, para de esta manera mejorar sus medios de vida.

Innovaciones en sistemas ganaderos familiares de Argentina y Perú

La solución tecnológica

Productores familiares de Argentina y Perú implementan innovaciones tecnológicas en sus explotaciones ganaderas, tales como: cobertizos de protección; captación, almacenamiento y transporte de agua para consumo familiar y animal; mejora de sus sistemas de riego; cultivo de especies forrajeras como banco de paja; mejoras en la nutrición animal a través de tecnologías como destete precoz y

suplementación estratégica de las hembras preñadas; controlan depredadores e implementan un plan sanitario. Además, se vinculan con los mercados locales a través de ferias y/o ventas asociativas. Todas estas innovaciones permiten adaptar sus sistemas al cambio climático, mejorar los indicadores de producción y vender sus productos con mejor calidad y de manera más justa.

Publicaciones



Direct and indirect effects of climate and vegetation on sheep production across Patagonian rangelands (Argentina)

D.A. Castillo^{a,*}, J.J. Gaitán^{b,c,d}, E.S. Villagra^{a,e}

^a Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Bariloche, IFAB (INTA-CONICET), Área de Desarrollo Rural, San Carlos de Bariloche 8400, Río Negro, Argentina
^b Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Surcos CHIA, 1686 Buenos Aires, Argentina
^c Universidad Nacional de Luján, Departamento de Tecnología, Luján, 6700 Buenos Aires, Argentina
^d National Research Council of Argentina (CONICET), Buenos Aires, Argentina
^e Universidad Nacional de Río Negro, Cátedra de Ruminantes Menores, Licenciatura en Agroecología, 8400 El Bolsón, Argentina

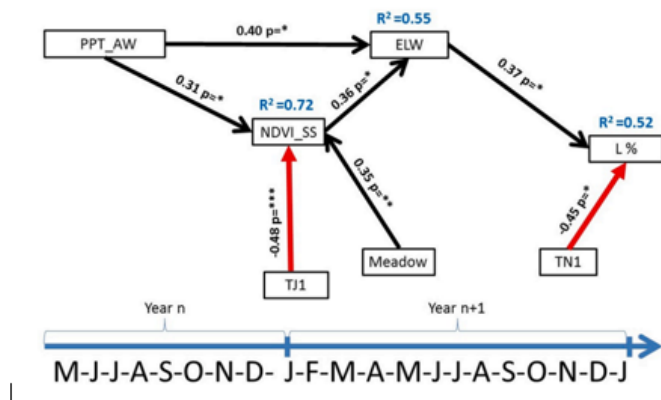


Fig. 3. Stepwise SEM. Arrows indicate a hypothesized causal influence of one variable on another. The numbers on the arrows indicate the weight of the standardized regressions and their p-values. Black arrows indicate positive and significant relationships and red arrows indicate negative and significant relationships. The R² over the response variables indicates the proportion of variance explained. The light blue arrow indicates the months of the year. PPT_AW: Accumulated precipitation from May-September; NDVI_SS: Average normalized difference vegetation index from December year n to February year n + 1; TJ1: Average maximum temperature for January of year n + 1; Meadow: percentage of ranch area occupied by meadows; ELW: Average ewe live weight pre-mating; L%: Effective lambing rate measured about three weeks after the end of the lambing period; TN1: Average maximum temperature for November of year n + 1. C (Fisher's C statistic) = 14.71, P = 0.55. * P < 0.05, ** P < 0.01, *** P < 0.001. (For interpretation of the references to colour in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)

15 Comunidades de práctica participantes

100 Campos demostradores ganaderos participantes del proyecto

68 Capacitaciones brindadas

19600 Productores capacitados para adaptar sus sistemas ganaderos al cambio climático

Resultados

Más de 16000 productores se han capacitado en prácticas de manejo para adaptación al cambio climático a través de diferentes medios de difusión. En Argentina, en el área de influencia del proyecto, la producción de forraje ensilado se ha más que duplicado gracias a ensayos y jornadas de capacitación. La producción de forraje para enfardado se incrementó un 50% al igual que los servicios relacionados a esta actividad. En Perú la incorporación de pasturas mejoradas incrementó en más de un 20% la producción

de forraje en los campos demostradores, impactando de forma similar en la producción de leche. La presencia de perros protectores ha disminuido la depredación en más de un 50% en los establecimientos donde se utiliza este método de control de depredación. El proyecto favoreció el ingreso de productores a la venta formal por más de 72.000 kg de lana y los productores duplicaron sus ingresos. En campos donde se aplicó riego por goteo, se incrementó en un 50% la producción de hortalizas.

MÁS INFO

