

Resiliencia y Adaptación a la variabilidad Climática en Sistemas Silvopastoriles Familiares

Resumen

La variabilidad climática es un fenómeno que plantea múltiples desafíos para los agroecosistemas ganaderos familiares, identificados como la población rural más vulnerable a los efectos de los eventos climáticos adversos. Por este motivo, diversas estrategias han sido implementadas para reducir la vulnerabilidad y generar capacidad de resiliencia frente a las perturbaciones del clima, entre estas, la implementación de forestación en la actividad ganadera familiar. La resiliencia es definida por Béné et al (2012) como el resultado combinado de absorción, adaptación y transformación en respuesta a una perturbación o cambio. El IPCC (2014) define la adaptación al cambio climático como el proceso de ajuste al clima real o proyectado y sus efectos.

Atendiendo a estas consideraciones, el objetivo principal de la presente investigación es evaluar el nivel de resiliencia y adaptación a la variabilidad climática en establecimientos ganaderos familiares que desarrollan sistemas silvopastoriles. Como objetivo secundario se busca identificar la importancia que los ganaderos familiares le atribuyen a la forestación en la actividad productiva y su percepción sobre las medidas de adaptación a la variabilidad climática. Las hipótesis del trabajo son: i) Los sistemas Ganaderos Familiares que instrumentaron medidas para reducir la vulnerabilidad poseen mayor adaptación a la variabilidad climática; ii) Estos sistemas Ganaderos Familiares presentan mayor nivel de resiliencia frente a sistemas que no adoptaron estas medidas.

Se plantea realizar la evaluación del nivel adaptación y resiliencia con el uso de indicadores multidimensionales, de acuerdo al contexto local y a las características propias de la población de estudio, en términos de absorción, adaptación y transformación propuestos por Béné et al (2012), cómo los tres elementos estructurales del marco analítico y de acuerdo a cinco dimensiones: social, ecológica, económica, física e institucional. El trabajo comprenderá una muestra de establecimientos en los departamentos de Rocha, Maldonado, Lavalleja, Cerro Largo y Treinta y Tres.

Realizando inicialmente la selección de la población de estudio, identificada como ganaderos familiares beneficiarios de proyectos de adaptación al cambio climático y la selección de un grupo de control, identificados como ganaderos familiares que no han implementado medidas de adaptación. Como método de recolección de datos se aplicará un cuestionario de entrevista semiestructurada, para evaluar los indicadores de resiliencia climática. Este proceso se acompañará de la observación de cada unidad productiva.

El procedimiento general para identificar y usar los indicadores se puede dividir en tres pasos: selección de indicadores relevantes, cálculo de índices de resultados agregados, y la presentación e interpretación de resultados. Se evaluará cuali- cuantitativamente el nivel de resiliencia climática alcanzado e interpretará el grado de adaptación luego de la incorporación de las estrategias adaptativas. Se espera encontrar mayor capacidad de resiliencia climática y adaptación en aquellos predios familiares que incluyeron montes de abrigo y sombra en el sistema productivo, igualmente, se espera contribuir con el

desarrollo de una herramienta de medición de la resiliencia climática que permita la inclusión de nuevos elementos no considerados previamente.

Palabras clave: Adaptación, Resiliencia, Ganadería familiar, silvopastoreo, Variabilidad Climática.