

Vulnerabilidad y capacidad adaptativa de la agricultura a pequeña escala en América Central: brechas actuales en la gestión de información y elementos para la gestión de información de sequías y otros fenómenos del cambio y variabilidad climática

Resumen: Los esfuerzos gubernamentales y de la cooperación técnica para mejorar la capacidad adaptativa de la agricultura a pequeña y mediana escala en América Central – la región tropical del mundo donde se esperan los mayores impactos del cambio climático - se han centrado en regulaciones y oferta de tecnologías enfocadas en el manejo del agua, cultivos e infraestructura, y en menor medida en el acceso a recursos financieros. Esta oferta se basa en conocimiento experto, generalmente sin considerar las condiciones, percepciones, saberes y experiencias de adaptación que ya se están generando localmente. Esta investigación está orientada a contribuir a la generación de información útil para la toma de decisiones relacionada a la producción agrícola y la seguridad alimentaria en América Central, con especial énfasis en Guatemala. Como una descripción general de la situación, se caracterizará la vulnerabilidad al cambio climático de las familias agricultoras a pequeña y mediana escala en América Central, con especial atención a los factores que diferencian su capacidad de adaptación. Posteriormente, y con énfasis en Guatemala – el país con mayor proporción de población con déficit alimentario de la región – se identificará la oferta y vacíos de información que apoye a las familias agricultoras de pequeña y mediana escala y sus organizaciones, en la gestión de sequías y otros fenómenos relacionados con el cambio climático. Por último se identificarán las características deseables de un sistema de gestión de información agroclimática, útil para las familias agricultoras a pequeña y mediana escala en Guatemala.

La caracterización de la vulnerabilidad al cambio climático a nivel regional se basará en fuentes secundarias y criterio experto, la caracterización de la capacidad de adaptación de la población rural considerará el enfoque de los medios de vida. La compilación de información primaria en Guatemala se basará en instrumentos de las metodologías cualitativas de investigación social, como observación participante, entrevistas en profundidad, grupos de discusión, encuestas y talleres y se apoyará en los enfoques de desarrollo humano, innovación social y sistematización de experiencias.