

Índice

Presentación	VII
Introducción	1
1. Metodología para la elaboración de prioridades de investigación	5
1.1. Consulta participativa	6
1.2. Análisis de las prioridades de investigación	9
2. Panorama general de la investigación en cambio climático	11
2.1. Estudios de impacto económico relacionados al cambio climático	12
2.2. Riesgo a desastres y vulnerabilidad al cambio climático	13
2.3. Producción agrícola y cambio climático	16
2.4. Seguridad y soberanía alimentaria	18
2.5. Escenarios climáticos, modelación y bases de datos... ..	20
2.6. Saberes, prácticas locales y percepciones	22
2.7. Retroceso de glaciares y sus aportes al riego y al consumo humano	23
2.8. Proyectos de mitigación al cambio climático	25
2.9. Recursos hídricos y gestión de cuencas	27
2.10. Estudios en salud y cambio climático	29

3. Necesidades de investigación	31
3.1. Estudios de impactos, vulnerabilidad y adaptación para hacer frente al cambio climático.....	31
3.2. Estudios sectoriales e intersectoriales en agua y seguridad alimentaria.....	33
3.3. Climatología, meteorología y modelaje de escenarios de cambio climático a futuro	34
3.4. Efectos sociales del cambio climático	35
3.5. Adaptación basada en comunidades	35
3.6. Planificación de la adaptación y la gestión del riesgo ...	36
3.7. Estudios de mitigación.....	36
4. Prioridades de investigación: temáticas urgentes para fortalecer la gestión del conocimiento en cambio climático	41
4.1. Un país muy vulnerable al cambio climático dadas sus características biofísicas, condiciones socioeconómicas y procesos de ocupación del territorio.....	41
4.2. Interrelación de la vulnerabilidad, la amenaza y el riesgo para pensar en estrategias adaptativas.....	43
4.3. Aporte de las prácticas locales de adaptación al cambio climático en procesos de planificación del desarrollo	45
4.4. Debilidades en la gestión y gobernanza del agua incrementan la vulnerabilidad al cambio climático	47
4.5. Eventos climáticos adversos y su relación con la seguridad alimentaria	49
4.6. Tendencias y perspectivas de la investigación	54
Conclusiones	57
Bibliografía y referencias electrónicas	61
Anexos	73