***¿Cuáles son los cuatro impactos más importantes del cambio climático sobre la producción agropecuaria y cuál es el rol de i) la tecnología y ii) saber ancestral, en la prevención de riesgo?***

La producción agropecuaria depende directamente del clima de una zona, por esta razón, el cambio climático afecta fuertemente a este sector. A continuación se mencionan los cuatro impactos más importantes del cambio climático:

1. Disminución de agua para los cultivos.
2. Migración de ecosistemas por inviabilidad de sus zonas originales o la habilitación de nuevas zonas agrícolas.
3. Pérdida de la producción agropecuaria, afectando la seguridad alimentaria; aunque, el incremento positivo de las concentraciones atmosféricas de CO2 tendría un efecto de fertilización de los cultivos.
4. Procesos de adaptación de organismos patógenos, que podrían incrementar su incidencia, severidad y/o muchas plagas secundarias, causando daños económicos muy altos.

El **rol de la tecnología** en la prevención de riesgo es el brindar información fiable y oportuna para monitoreo y/o predicción (por ejemplo, mediante información de escenarios climáticos) permitiendo asumir medidas preventivas de adaptación y mitigación de los efectos adversos.

El **rol del saber ancestral** en la prevención de riesgo es fundamental, puesto que la vida de las poblaciones locales depende en gran medida de sus saberes; estos saberes son vigentes y dinámicos y responden a los cambios socioeconómicos y ambientales mediante procesos de resistencia cultural y de adaptación. Sin embargo, también son vulnerables y, consiguientemente, es importante apoyar su fortalecimiento. Los saberes ancestrales deben ser incorporados efectivamente en los proyectos de desarrollo; de hecho, un diálogo entre los saberes locales y los denominados “científicos” permite dar paso a soluciones novedosas a los nuevos retos socio ambientales que enfrentan las comunidades en un mundo globalizado.