



Capacitación

El cambio climático influye en la agricultura La agricultura influye en el cambio climático

Adaptación en la agricultura

Jutta Schmitz

GTZ Programa “Gestión sostenible de recursos en la agricultura”

Michael Scholze

GTZ Task Force “Cambio Climático”



Índice



- I. Adaptación autónoma vs. Adaptación planificada
- II. Premisas para una adaptación planificada
- III. Medidas de adaptación planificada
- IV. Desafíos



Aclaración de términos

- *Adaptación autónoma (individual)*
= adaptación continua de técnicas y conocimientos a cambios de condiciones climáticas que se experimenta
- *Adaptación planificada (politica)*
= condiciones políticas y institucionales, que facilitan el marco para la mejora de capacidades adaptativas





Premisas para la adaptación planificada

- Conciencia del problema
- Información sobre efectos climáticos y vulnerabilidad
- Disponibilidad de opciones de adaptación
- Conocimientos técnicos sobre opciones de adaptación (asesoramiento)
- Disponibilidad de recursos para la adaptación (opciones de bajo costo)
- Aceptabilidad cultural de las medidas
- Priorizar opciones de adaptación (estrategias)
- Asegurar incentivos para la implementación
- Integrar la adaptación en la cooperación y la política nacional





Opciones de adaptación al CC en la agricultura (I)

A nivel del sistema productivo

- Modificación de las épocas de plantación
- Obtención/introducción de variedades tradicionales/nuevas
- Fomento de la agrobiodiversidad y de bancos genéticos
- Diversificación/ rotación de cultivos y sistemas productivas
- Conservación de suelos (siembra directa, cero labranza)
- Control de plagas y malezas
- Gestión eficiente de agua (cosecha, retención y recarga)
- Introducción/ extensión/ adaptación de sistemas de riego
- Manejo de praderas y hato ganadero
- Diversificación de ingresos de actividades no agrícolas
- ...





Opciones de adaptación al CC en la agricultura (II)

A nivel local/ regional/ nacional

- Fomentar servicios meteorológicos
- Sistemas de alerta temprana y monitoreo (sequías, inundaciones, plagas)
- Fomentar y desarrollar estrategias locales de adaptación a la variabilidad climática (considerando aspectos de género)
- Servicios de asesoramiento en practicas de adaptación
- Ofrecer seguros agrícolas
- Investigación agricola sobre capacidad adaptativa de cultivos y animales
- Consideración de CC en planificación integral del uso de la tierra
- ...





Incentivos para la adaptación al CC en la agricultura

- Facilitar acceso a créditos y mercados
- Invertir en infraestructura
- Asegurar tenencia de tierra
- Fortalecer redes sociales y acción colectiva
- Fomentar la igualdad de derechos para hombres y mujeres
- ...





Desafíos

- Datos de modelos climáticos ⇔ datos locales
- Incertidumbres de las proyecciones climáticas, falta de datos de base, escenarios opuestas
- Convencer de acción inmediata para efectos después de períodos largos
- Consideración de factores locales (situación socio-económica, contexto institucional, género etc.)
- Cooperación entre múltiples actores: científicos, economistas, personal técnico, prestadores de servicios, asesores sobre políticas, responsables de la toma de decisiones, grupo destinatario
- Falta de metodologías para priorización, monitoreo y evaluación de medidas de adaptación





Medidas No/Low regret

- De costo bajo
- Efectivas en cualquier escenario
- Con beneficios para el desarrollo rural (aumento de productividad, ingresos adicionales, fortalecimiento de mujeres, conservación de recursos naturales, biodiversidad, ...)





¡Muchas gracias!

?

?

?

¿Hay preguntas?