

GUÍA 3: GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS

Enfoque: Resiliencia productiva, cobertura financiera y adaptación climática

I. OBJETIVO

Brindar un marco metodológico para identificar, evaluar, mitigar y transferir los riesgos que afectan la producción agrícola —climáticos, biológicos, de mercado y financieros— fortaleciendo la capacidad de los productores y organizaciones para sostener su operación frente a eventos adversos.

II. FUNDAMENTO TEÓRICO Y CIENTÍFICO

Base conceptual: La gestión de riesgos agrícolas integra herramientas de prevención, mitigación y transferencia (seguros, fondos de contingencia, diversificación) bajo un enfoque sistémico que reconoce la interdependencia entre clima, mercado y producción.

Principales autores y referencias científicas:

- Hazell, P. & Hess, U. (2010). *Drought insurance for agricultural development and food security in dryland areas*. Food Security. DOI: 10.1007/s12571-010-0087-y
- Meuwissen, M.P.M. et al. (2019). *A framework to assess the resilience of farming systems*. Agricultural Systems. DOI: 10.1016/j.agsy.2018.10.008

III. ÁMBITO DE APLICACIÓN

- **Sectores:** Agropecuario, agroexportador, agroindustrial, cooperativas y asociaciones de productores.
- **Ámbitos:** Pequeña y mediana agricultura, fondos rotatorios comunitarios, programas de extensión rural.
- **Zonas sugeridas:** Territorios con exposición climática variable (sierra, costa árida, zonas de friaje y sequía estacional).

IV. PRINCIPIOS CLAVE

- Identificación sistemática de riesgos climáticos, biológicos, de mercado y financieros.
- Diversificación productiva como mecanismo de mitigación.
- Acceso a instrumentos de transferencia de riesgo (seguros agrícolas, fondos de contingencia).
- Sistemas de alerta temprana y monitoreo agroclimático.
- Fortalecimiento de capacidades locales de respuesta ante emergencias.
- Articulación con políticas públicas de gestión del riesgo de desastres.

V. PASOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN

Etapas 1: Identificación y Caracterización de Riesgos

- Mapeo de amenazas climáticas, biológicas y de mercado por zona productiva.
- Análisis histórico de eventos adversos (sequías, heladas, plagas, caída de precios).

Etapas 2: Evaluación y Priorización

- Estimación de probabilidad e impacto de cada riesgo identificado.
- Construcción de matriz de riesgo (probabilidad × impacto) por cultivo y unidad productiva.

Etapas 3: Diseño de Estrategias de Mitigación

- Selección de instrumentos: seguros paramétricos, fondos de contingencia, diversificación de cultivos.
- Plan de capacitación en buenas prácticas de prevención.

Etapas 4: Monitoreo y Respuesta

- Implementación de sistemas de alerta temprana (agroclimática y fitosanitaria).
- Protocolo de respuesta rápida ante eventos adversos confirmados.

VI. INDICADORES DE ÉXITO

- Reducción de pérdidas productivas atribuibles a eventos climáticos (%).
- Porcentaje de productores con cobertura de seguro agrícola.
- Tiempo de respuesta ante alertas tempranas (días).
- Diversidad de fuentes de ingreso por unidad productiva.
- Nivel de adopción de prácticas de prevención (%).

VII. ENLACES Y FUENTES COMPLEMENTARIAS

- FAO - Gestión de Riesgos Agrícolas: <https://www.fao.org/disaster-risk-reduction>
- Banco Mundial - Agricultural Risk Management: <https://www.worldbank.org/en/topic/agriculture>
- Plataforma de Seguros Agrícolas (Perú): <https://www.midagri.gob.pe>

VIII. RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN LOCAL

- Articular con programas estatales de seguro agrario catastrófico existentes en la región.
- Priorizar la diversificación productiva como primera línea de defensa frente al monocultivo.
- Establecer fondos de contingencia comunitarios complementarios a los seguros formales.