



Resumen 070

DOI: 10.47550/RCE/MEM/31.24

# Índice de resiliencia climática de los sistemas agrícolas, el caso ecuatoriano

*Diana Bravo<sup>44</sup>, José Álvarez<sup>45</sup>, Rafael Alvarado<sup>46</sup> y Wilman Ochoa<sup>47</sup>*

---

## Información

---

### Palabras clave:

Resiliencia, Sistemas agrícolas, cambio climático, indicadores, Ecuador.

---

### Clasificación JEL:

Q1, Q51, Q54

---

## Resumen:

El cambio climático está asociado con las sequías, inundaciones más frecuentes, lo cual genera un impacto directo en los sistemas agrícolas, disponibilidad de alimentos, así como la contribución al bienestar de los productores, al desarrollo rural y al desarrollo económico. La evaluación del impacto del cambio climático sobre la agricultura es necesaria para que los sistemas agrícolas puedan mantener o mejorar su resiliencia climática. De acuerdo con el IPCC (2019), la resiliencia se define como la capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un suceso, tendencia o perturbación peligrosa, respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación. Esta resiliencia puede incluir diferentes estrategias, tales como la diversificación productiva, prevención y gestión de riesgos, adquisición de seguros climáticos, desarrollo de infraestructura de mitigación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad (Morecroft et al., 2012; AECID, 2018). El objetivo de esta investigación es evaluar la resiliencia de los sistemas agrícolas a través de la construcción de un índice de resiliencia climática el cual agrupa las características de los sistemas agrícolas en cuatro dimensiones: económica, social, ambiental e institucional. Para hacer frente a los retos del cambio climático, la población agrícola requiere tener más y mejor información sobre los fenómenos climáticos, la variabilidad climática, el cambio climático y las causas y consecuencias. Es fundamental impulsar procesos adecuados y adaptados de capacitación con todos los actores implicados. Los retos de construcción de una agricultura resiliente al cambio climático implican un esfuerzo constante que busque la rentabilidad de los agricultores de forma sostenible. Este esfuerzo debe ser impulsado desde las políticas públicas, y fortalecido por la transferencia de conocimiento generado en las universidades y centros de investigación, y debe incorporar de forma activa y participativa a las propias comunidades campesinas. Para alcanzar el objetivo de la investigación, empleamos datos recopilados por el Instituto Nacional de Estadísticas de Ecuador y métodos cuantitativos para proponer políticas públicas orientadas a maximizar el bienestar de los agricultores de un país en desarrollo.

---

<sup>44</sup> Universidad Técnica Particular de Loja, Loja

<sup>45</sup> Universidad Técnica Particular de Loja, Loja

<sup>46</sup> Universidad Técnica Particular de Loja, Loja

<sup>47</sup> Universidad Técnica Particular de Loja, Loja