

## **Café, Revolución Verde y regulación del mercado en Costa Rica (1950-1980)**

Andrea Montero Mora

Ph.D.

Universidad de Costa Rica

[histmont@gmail.com](mailto:histmont@gmail.com)

El término Revolución Verde se utilizó por primera vez como consigna política en el año de 1968. La acuñó William Gaud, por entonces director de la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), para hacer referencia al Programa Agrícola Mexicano (PAM). El PAM arrancó en 1943, y fue auspiciado por la Fundación Rockefeller (FR) y el gobierno de México. Lo lideró Norman Borlaug, quien comenzó los ensayos de semillas de alto rendimiento (HYV) de maíz y trigo. En la década de 1960 la experiencia mexicana se replicó en los países asiáticos de India, Pakistán y Filipinas. A la FR se sumaron otras instituciones como el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y la Fundación Ford. En la India se ensayó principalmente con maíz y trigo, y en los otros países asiáticos con arroz. La Revolución Verde, que se inició con trigo, maíz y arroz, se aplicó también a otros cultivos comerciales. El café no escapó del paquete tecnológico, y su intensificación se aceleró en la segunda mitad del siglo XX, promovida inicialmente por una coyuntura favorable de precios durante el periodo de postguerra. La producción de café experimentó un crecimiento vinculado con la expansión del área y el cambio tecnológico. América Latina se mantuvo como la principal región cafetalera, aunque países asiáticos y africanos impulsaron también el cultivo.

Esta ponencia analiza la trayectoria histórica de la Revolución Verde en la caficultura de Costa Rica (1950-1980), situándola en el debate teórico de la Innovación Inducida. Centramos el análisis en la transferencia y la adopción tecnológica para explicar por qué los alcances reales de la adopción de la Revolución Verde fueron diferenciados a nivel regional y según el tipo de finca (pequeña, mediana o gran unidad productiva). Nos preguntamos por qué los actores clave respondieron a los incentivos del mercado y a la promoción del Estado, adoptando parcial y efímeramente el cambio tecnológico de la Revolución Verde de un modo que condujo primero a la intensificación y posteriormente a la desintensificación cafetalera, a través de procesos mucho más complejos y selectivos de lo esperado. Analizamos el papel

del mercado, el Estado y las instituciones en la modernización del sector, y sus efectos en términos de producción, productividad y cambio de manejo. Aportamos nuevos datos y reconsideramos o matizamos algunas interpretaciones sobre los resultados de la Revolución Verde en materia de cambio varietal e insumos químicos. Aunque Costa Rica logró por un tiempo la mayor productividad de café por hectárea del mundo, el cambio tecnológico fue un proceso gradual y cambiante a través de diversas coyunturas de mercado, eventos naturales (heladas, sequías, erupciones volcánicas) y políticas cafetaleras (nacional e internacional), que fueron finalmente filtradas por la toma de decisiones de los productores.