

## Jornada Científica de Agroecología 2024

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

Kushal Poudel<sup>1</sup>, Dario Valarezo<sup>2</sup>, Ioanna Mauratiadou<sup>1</sup>, Tor Arvid Breland<sup>3</sup>, Dominique Barjolle<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> ISARA Lyon, Francia

<sup>2</sup> Origen de la sostenibilidad, Suiza

<sup>3</sup> Universidad Noruega de Ciencias de la Vida

<sup>4</sup>. ETH Zürich, Suiza

Taller n°7, Sesión n°4

### **Título: Adopción de la economía circular en el sector del café y mejora de la seguridad alimentaria y la nutrición en Rusizi, Ruanda.**

#### **Resumen:**

El café es un importante cultivo comercial que contribuye al sustento de millones de agricultores, sobre todo en los países en desarrollo. Sin embargo, su procesamiento genera una cantidad considerable de residuos, lo que supone una importante amenaza para el medio ambiente. Los residuos del café tienen potencial para convertirse en compost de alta calidad, rentable y fácil de gestionar. El objetivo de este estudio es obtener información sobre la adopción del compost de café en entornos de bajos ingresos y desarrollar intervenciones de compostaje que mejoren la seguridad alimentaria y la nutrición. La investigación utiliza un enfoque participativo y orientado a la acción guiado por un estudio de métodos mixtos que incluye 10 visitas sobre el terreno, 30 entrevistas semiestructuradas y un taller con 15 agricultores, líderes de estaciones de lavado de café y funcionarios del gobierno local en el distrito de Rusizi de Ruanda.

El análisis temático revela que la edad, el género, la percepción de beneficios y riesgos, la creencia en los beneficios frente a otras prácticas de compostaje, la elección de prácticas de gestión del suelo, la ubicación de la explotación, la capacidad financiera y la gobernanza fueron los principales factores que influyeron en la adopción del compost de café. Los agricultores que aplican compost de café informan de mayores rendimientos y menores costes de producción, lo que contribuye a aumentar la seguridad alimentaria mediante la mejora de la producción de café y cultivos alimentarios. Sin embargo, la falta de conocimientos y la capacidad financiera suponen grandes obstáculos. Una visión compartida y unos planes de acción elaborados conjuntamente pueden ayudar a las partes interesadas del sector del café a impulsar el cambio desde el ámbito local. El diseño de intervenciones de compostaje que se centren en el uso de materiales disponibles localmente y la formación sobre los conocimientos técnicos del compostaje son fundamentales para su adopción generalizada. Los resultados sugieren que la creación de capacidad de los agricultores y las cooperativas y la mejora del acceso al mercado son vitales para lograr la seguridad alimentaria y de los medios de subsistencia en entornos con pocos recursos. Este estudio pone de relieve que la integración de los conocimientos sobre el comportamiento y la comprensión agroecológica garantiza que los modelos de economía circular, como el compostaje de café, sean culturalmente relevantes, propiedad colectiva y capaces de impulsar una adopción duradera.