

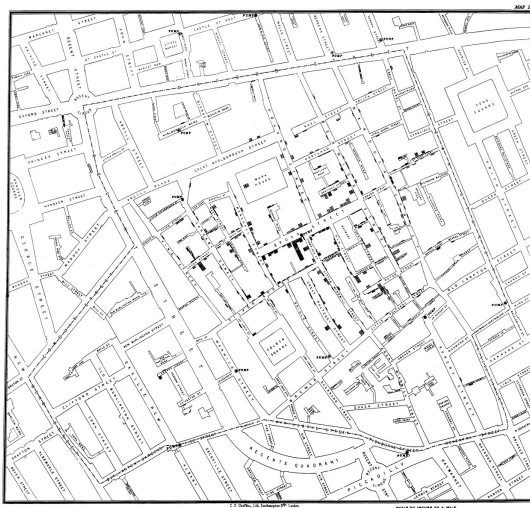
Transformación Digital en el Sector Cooperativo: Finanzas Abiertas, Big Data y Machine Learning

Eduard F. Martínez González, Ph.D.

Centro de Investigación en Economía y Finanzas (CIENFI)
Universidad Icesi

Marzo 2025

Mapa de Colera Jhon Snow, 1854



Nota: Tomado de ..

Cooperativas de Ahorro y Crédito en Colombia

Fuente: Supersolidaria

Colocación de Cartera en las CACs

Fuente: Supersolidaria

Excedentes y Perdidas en las CACs

Fuente: Supersolidaria

1 Motivación

2 Ecosistema Espacial en R

Tendencias Globales en Finanzas Digitales:

- Crecimiento del uso de smartphones en operaciones bancarias:
 - ▶ 69% de la población mundial tiene un smartphone (2023).
 - ▶ 70%-80% de los usuarios de smartphones usan banca o pagos digitales.
- Pagos digitales y banca móvil en expansión global:
 - ▶ Tarjetas (49%) y billeteras digitales (32%) dominan.
 - ▶ Diferencias regionales: en Europa el efectivo aún es 22%, en África y Medio Oriente supera el 40%.
- Cambios post-pandemia en hábitos financieros:
 - ▶ Aceleró la adopción de pagos digitales y banca online. 40% de adultos en economías emergentes usaron pagos digitales por primera vez.
- Inversión Digital y Criptomonedas
 - ▶ 20% de las operaciones minoristas se hacen desde el móvil.
 - ▶ 6-7% de la población global posee criptomonedas (560M de personas en 2024).

Gracias!