Fomento de la Economía Circular a partir del aprovechamiento de los subproductos agrícolas en el marco del postconflicto en Colombia.











VULNERABILIDAD Y RIESGO EN SISTEMAS
DE AGUA POTABLE EN EL CAUCA

Msc Felipe Murillo murilloarias.felipe@gmail.com

Dr. Jordi Morató jordi.morato@upc.edu

























Contenido

- 1. Introducción
- 2. Aplicación
- 3. Contexto
 - 3.1 localización
- 1. Importancia del proyecto
- 2. Objetivos
- 3. Metodología
 - 4.1. Fases
- 1. Resultados
- 2. Conclusiones.
- 3. Logros esperados.

















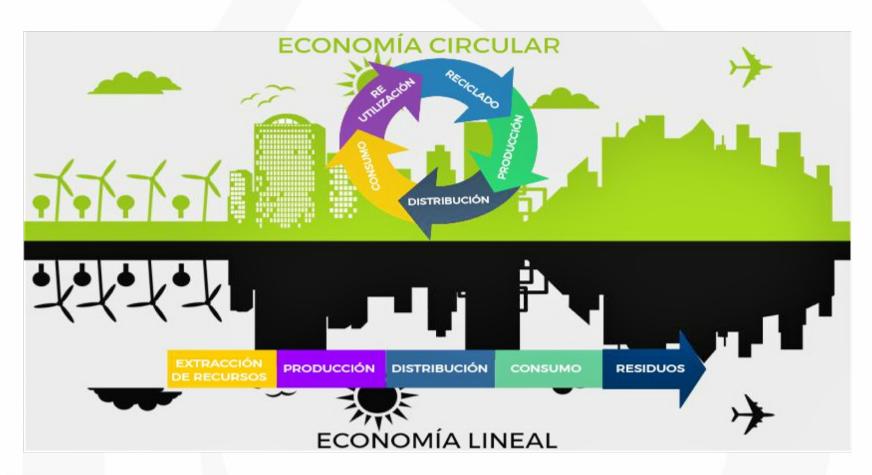








1. Introducción.





























2. Aplicación

































3. Contexto

Por más de 60 años Colombia ha sufrido una gran problemática por el conflicto armado:

- Social
- Económico
- Ambiental
 - Tráfico de armas
 - Cultivos Ilícitos
 - Ganadería extensiva
 - Minerales o territorio
- o FARC
- Paramilitares.

















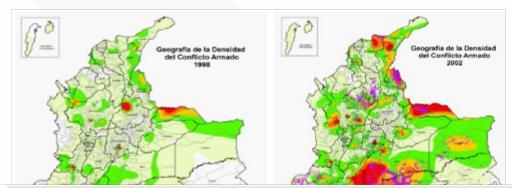


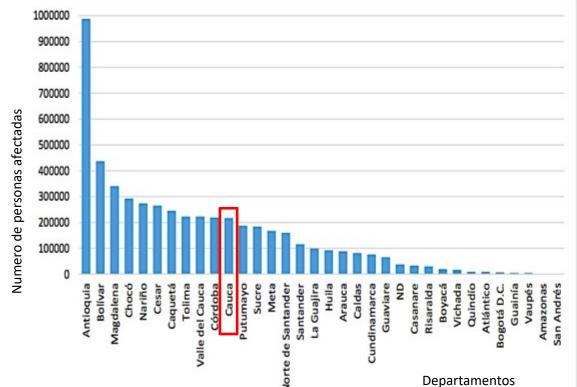




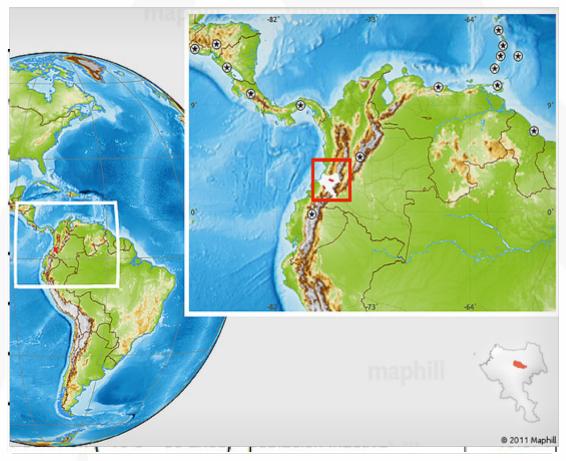








3. Localización



Fuente: Plan de Preser Man Harring 19 2016-2019

TECNICAFE se ubican en la vereda la venta municipio de Cajibio a una distancia de 15 kilómetros de la ciudad de Popayán capital del Departamento del Cauca con coordenadas Latitud: 2.586218 | Longitud: -76.553378



























3.1 Empresa



- * Gestión del conocimiento para la innovación abierta y colaborativa.
- * Tecnológica e inteligencia competitiva, fomente el emprendimiento y la innovación empresarial.
- * El aprovechamiento sustentable de los recursos del ecosistema cafetero.
- * Pretendemos mejorar el uso de los subproductos del café.























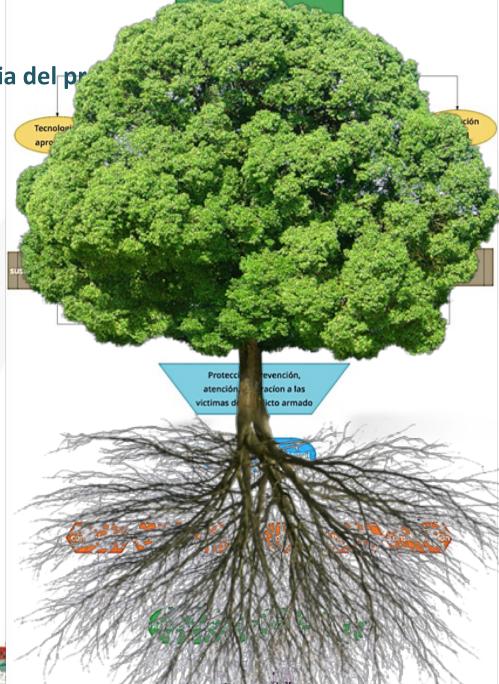








4. Importancia del pr















5. Objetivo General.



• Definir y plantear un modelo de Economía Circular a partir del aprovechamiento de los subproductos agrícolas del café en el marco del post conflicto en Colombia, para fomentar el desarrollo sostenible a escala local y regional.

























5.1 Objetivos específicos.



• Aplicar la metodología de economía circular para la mejora del proceso agroindustrial del cultivo de Café.

Definir alternativas para modernizar las estrategias para la recirculación del agua y los residuos en los procesos productivos del Café.



















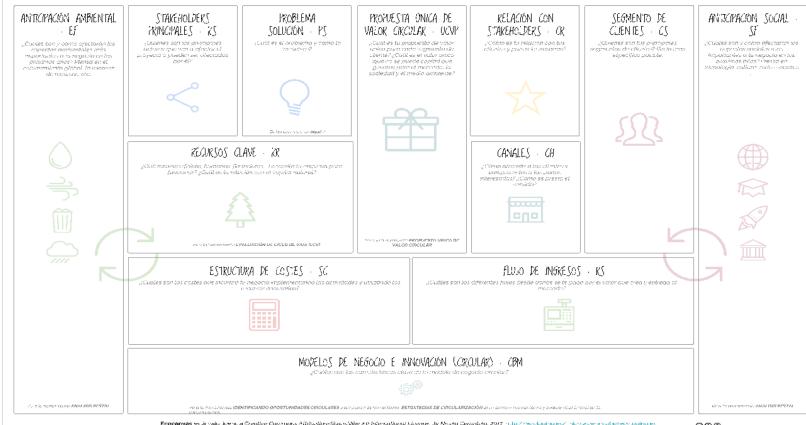






6. Metodología.

ECOCANVAS: DISEÑO CIRCULAR DE NEGOCIOS























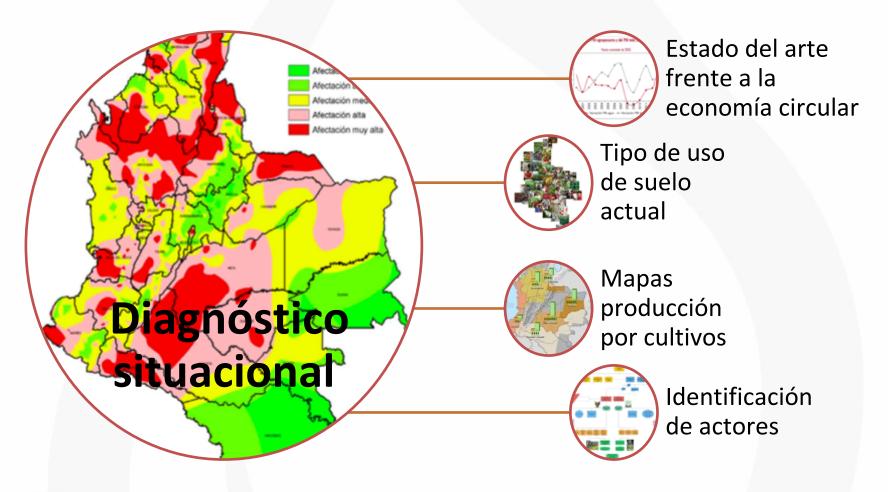








6.1. Fases



















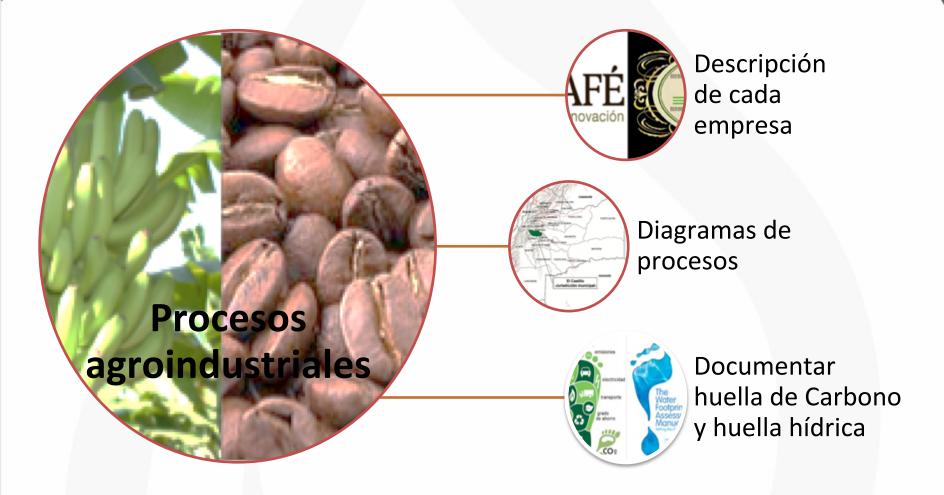








6.1. Fases





















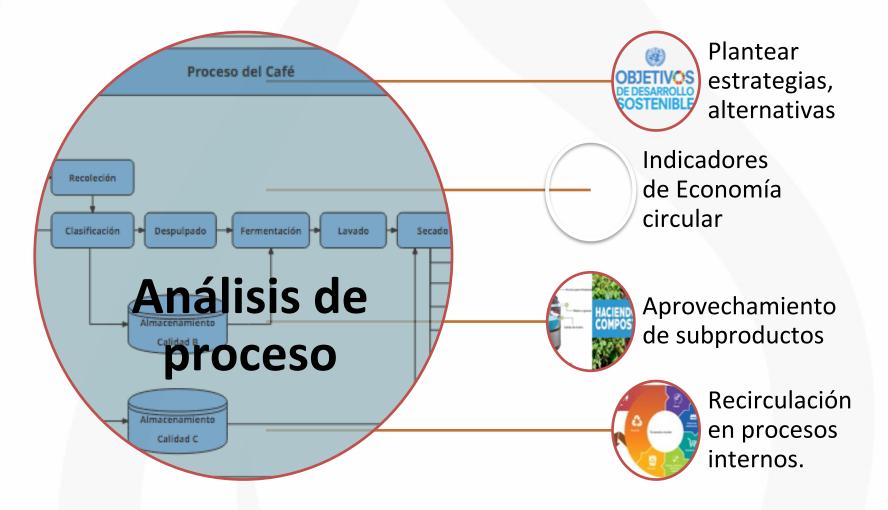








6.1. Fases



















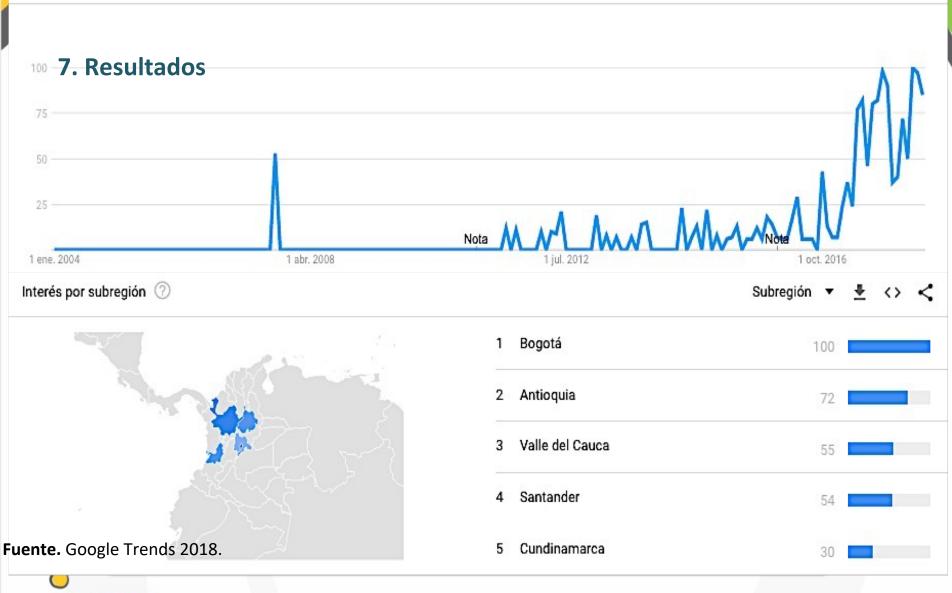
































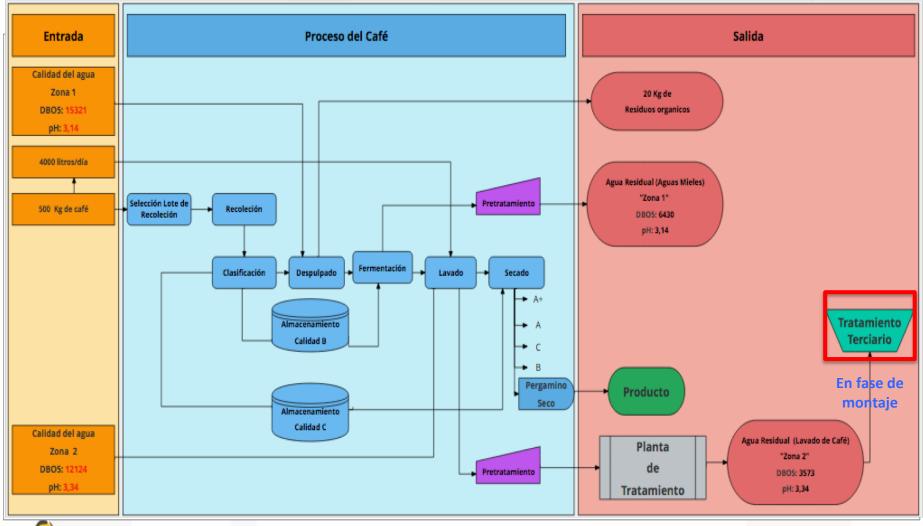






7. Resultados























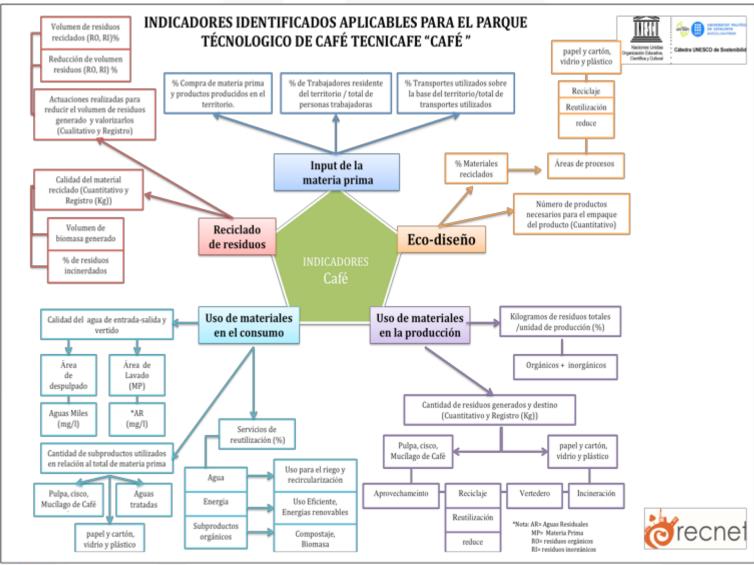








7. Resultados



















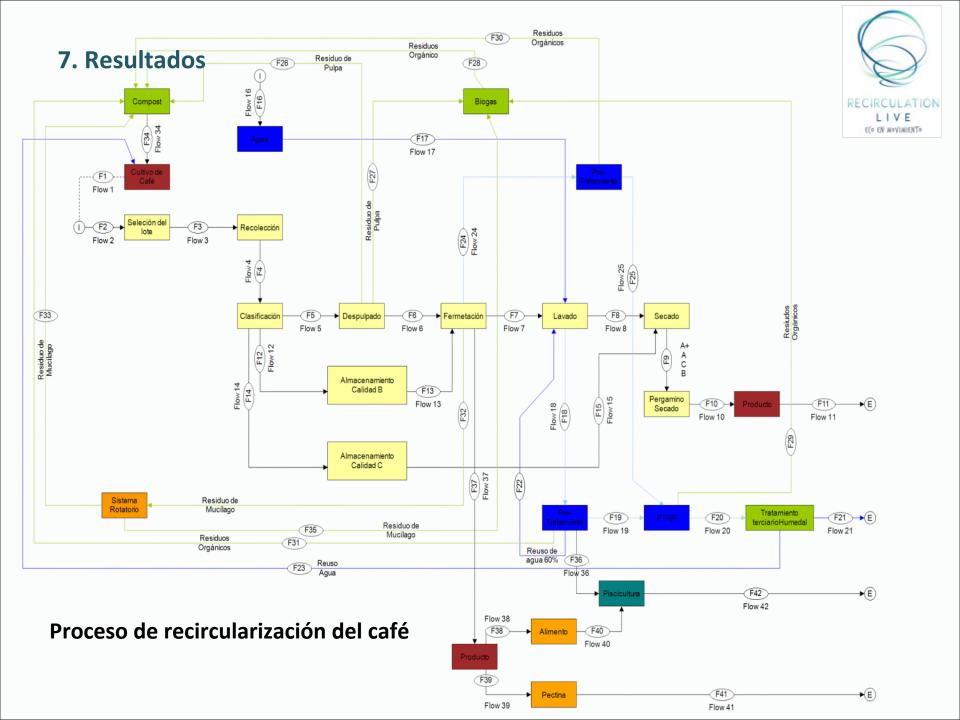












8. Conclusiones



- 1. Mejorar los proceso productivos agroindustriales del café y del plátano, manteniendo el valor y utilidad del producto en todo momento.
- 2. Optimizar el uso y consumo del agua para disminuir la Huella Hídrica de las empresas.
- 3. Desarrollar programas de control y seguimiento a las emisiones de GEI para disminuir la Huella de carbono de las empresas.
- 4. Optimizar el aprovechamiento de subproductos y de recursos de las empresas (Recircularización).
- 5. Implementar tecnologías apropiadas de acuerdo las condiciones del territorio.
- 6. Construir paz y armonía entre los afectados por el conflicto y participantes de este.
- 7. Establecer una conectividad entre la diversidad cultural, natural, económica del territorio.

























9. Logros esperados.































Gracias por su atención

El planeta no es solo de los científicos e investigadores también es Nuestro.



























www.unescosost.org www.recitynet.org

Dr. Jordi Morató jordi.morato@upc.edu