



**Better farming  
Better future**



**Propuesta UTZ  
Rueda de Becas  
Expocafe 2017**

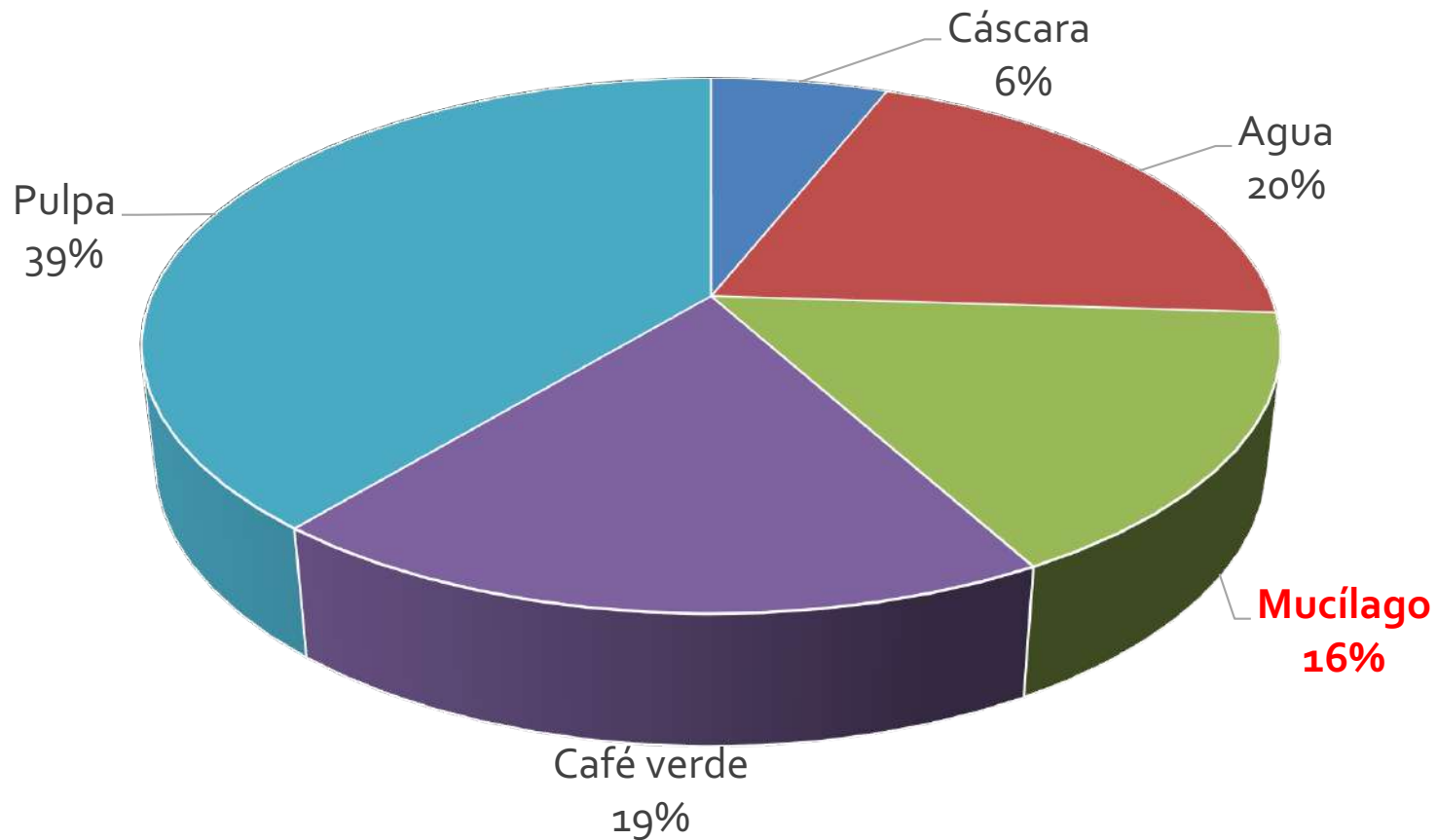


# Problemática





# Desperdicios generados en el proceso de beneficiado húmedo



Fuente: UTZ Certified. Energía proveniente de desechos de café en Centroamérica.

# Aguas residuales del café

- ✓ pH ácido
- ✓ Alto contenido de materia orgánica (medido en DQO ó Demanda Química de Oxígeno)
- ✓ Sólidos sedimentables



# Su impacto en el medio ambiente



Si un país que procesa **1,500 000 de sacos** de café por cosecha y tomando como referencia un consumo de **22 litros de agua / kg de café oro**, produciría:

- **2,000,000 m<sup>3</sup> de aguas residuales**
- **16,000 toneladas de materia orgánica**
- **2780 toneladas de CH<sub>4</sub> (metano)**
- **68,000 toneladas de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono)**

El CO<sub>2</sub> producido por 20,000 vehículos en un año!

# ¿Qué ha hecho UTZ al respecto?



Proyecto piloto financiado por AgentschapNL y Hivos, implementado en conjunto con Aceres, Solidaridad y Climate Neutral Group.

- **Objetivo:** mostrar los beneficios de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en diferentes tipos de fincas cafeteras.
- 19 pilotos desarrollado en Nicaragua, Honduras y Guatemala del 2010 al 2013 + 1 proyecto en Peru desarrollado en 2014 (Pangoa)



# ¿Qué ha hecho UTZ al respecto?



Proyecto piloto: Elaboración de enmiendas a partir de los desechos resultantes del procesamiento húmedo del café financiado por UTZ y Comercio & Cía.

- **Objetivos**

- Proporcionar a los productores y promotores (técnicos agrícolas) una alternativa para revalorar los residuos sólidos y líquidos del beneficio del café.
- Proporcionar una alternativa ecoeficiente para facilitar el cumplimiento con el D.S. No. 016-2012- AG (Reglamento de manejo de los residuos sólidos del sector agrario).



**Generación  
de residuos**



**Actividades  
agrícolas  
cafetaleras**



**Contaminación del  
medioambiente**



**Revalorización**





# La propuesta

Financiar con **US\$ 1500.00** la línea de investigación relacionada a **Innovaciones en el beneficio del café, reduciendo emisiones de carbono.**



¿PREGUNTAS?

