



LIFECERAM



Zero-waste in ceramic tile manufacture

Objectives

The project's main objective is to achieve zero-waste in the manufacture of ceramic tiles. The strategy consists of:

- ✓ Developing a new ceramic tile, consisting mainly of waste, for outdoor applications
- ✓ Designing a sustainable process based on dry milling and granulation technologies

Expected results

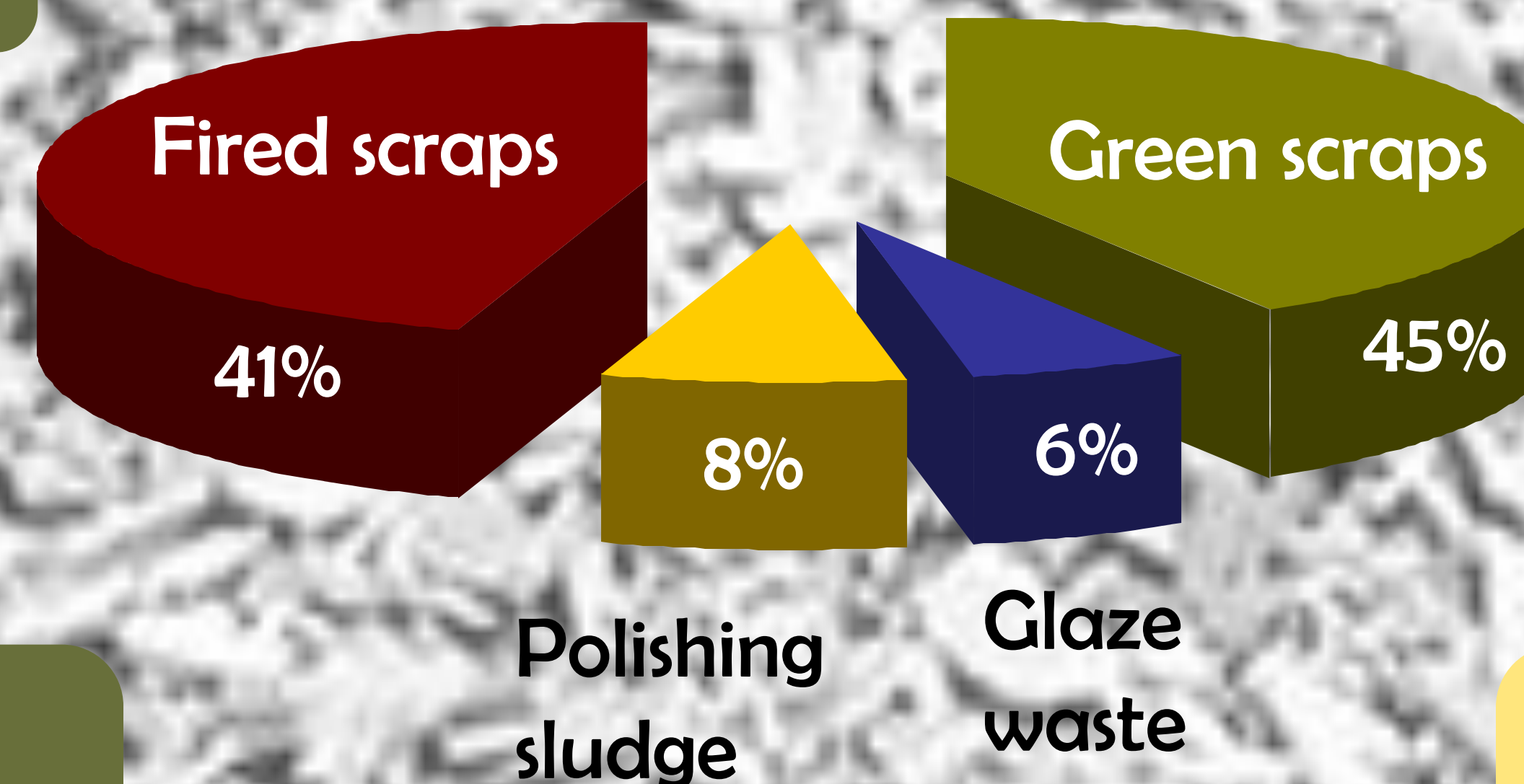
Demonstration of the feasibility of achieving zero-waste in ceramic tile manufacture

Manufacturing the new tile will provide:

- 65% saving in water consumption
- 30% saving in energy input
- 30% reduction in CO2 emissions

During the life span of the project:

- 5% reduction of annually generated waste
- 20% reduction in waste disposal at landfills



Residuo cero en la fabricación de baldosas cerámicas

Objetivos

El objetivo principal es alcanzar la situación de residuo cero en la fabricación de baldosas cerámicas mediante:

- ✓ Desarrollo de una nueva baldosa cerámica, basada en residuos, para su utilización en exteriores
- ✓ Diseño de un proceso de fabricación sostenible basado en la tecnología de molienda en seco y granulación

Resultados esperados

Demostración de la viabilidad de alcanzar residuo cero en la fabricación de baldosas cerámicas.

La fabricación de la nueva baldosa proporcionará:

- 65% de ahorro en el consumo de agua
- 30% de ahorro energía
- 30 % de ahorro en emisiones de CO2

Durante la duración del proyecto:

- 5% de reducción de los residuos generados anualmente
- 20% de reducción en el vertido de residuos

