

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE TEJIDOS PARA TAPICERÍA.

Herramienta Análisis de ciclo de vida

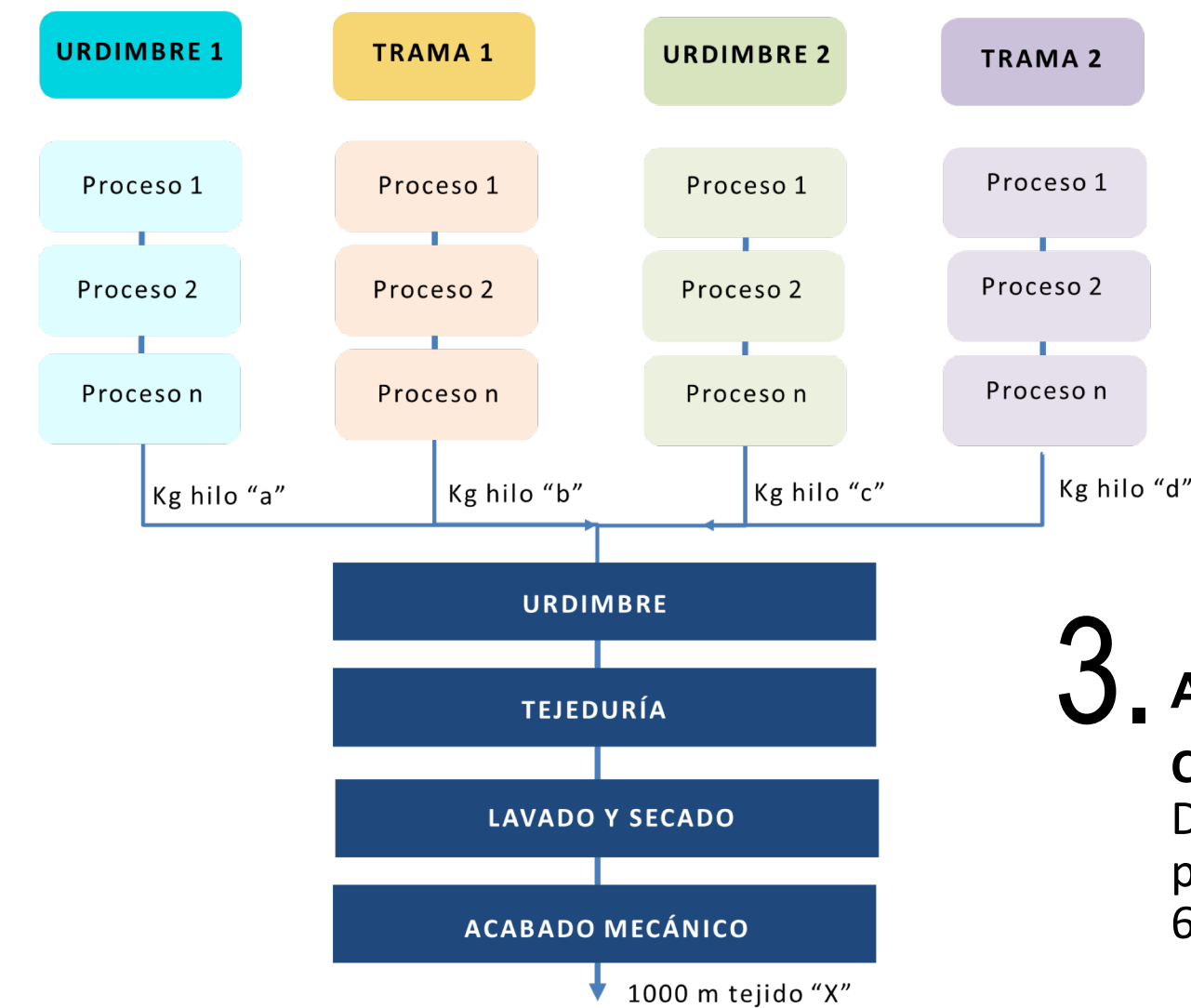
1. OBJETIVO

Evaluación del impacto ambiental de los procesos de fabricación de hilo y de tejidos para el tapizado de sofás.



2. METODOLOGÍA

Análisis de ciclo de vida (ACV). Norma ISO 14040.
Herramienta de simulación: SIMAPRO 9.1.0.11
Base de datos: Datos empresa, ECOINVENT 3.6 y publicadas.
Unidad funcional: 1000 m de tejido de 1,40 m de ancho.
Métodos de cálculo: ReCiPe Midpoint y Endpoint i IPCC 2013 GWP 100a



3. ALCANCE

Cradle to gate
Desde la extracción de materia prima hasta fabricación de tejido 6 familias.

4. HERRAMIENTA DE ANÁLISIS. RESULTADOS

¿Qué proceso supone un mayor impacto?
De los hilos de un tejido, ¿cuál supone un mayor impacto?
De los procesos realizados en la empresa, ¿cuál supone un mayor impacto?
De todas las familias de tejido estudiadas, ¿cuál supone un menor impacto?
Huella de carbono y consumo de agua asociado a la fabricación del tejido.

