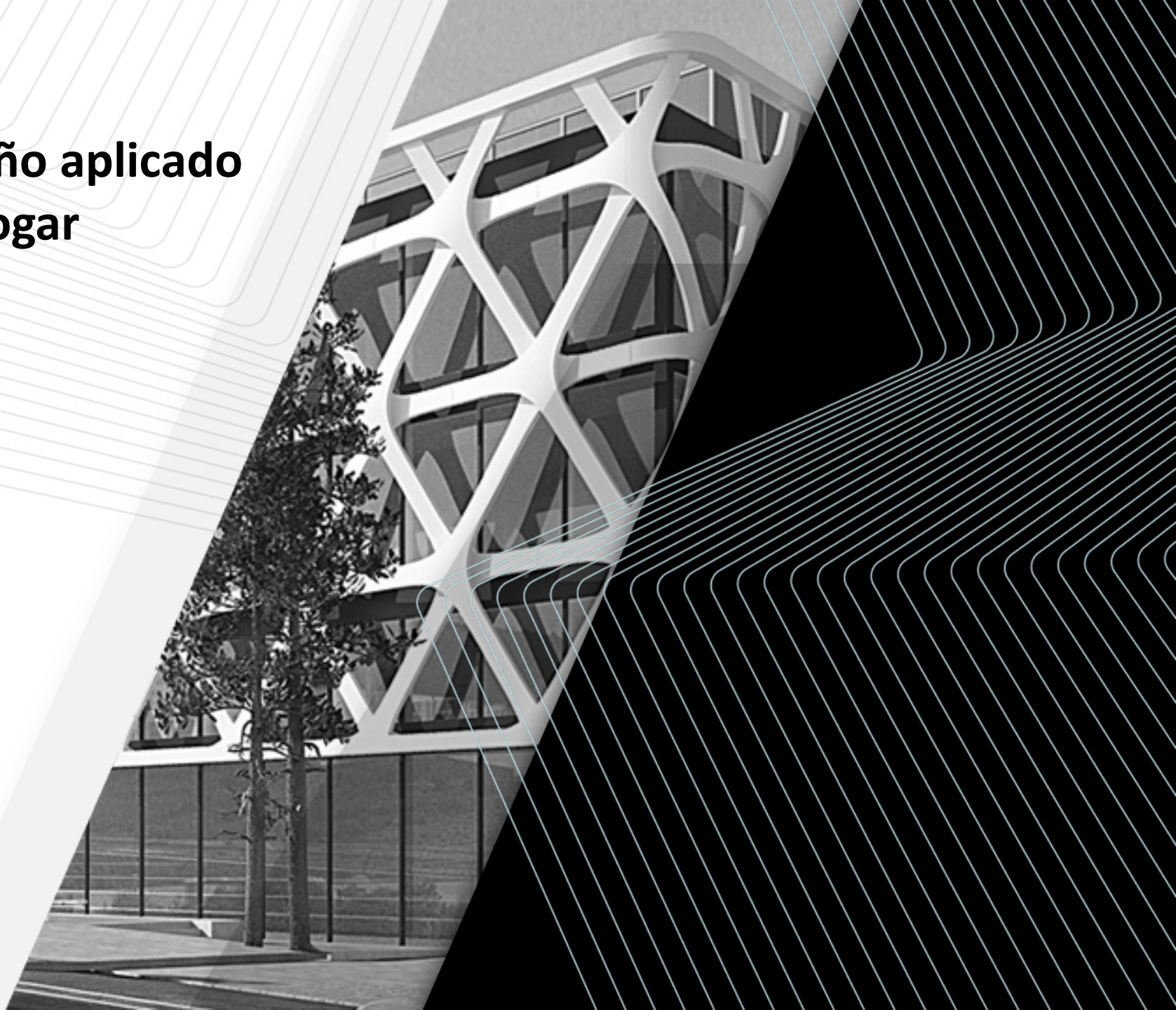
Eco-HOMETEX – Ecodiseño aplicado en el ámbito del textil hogar

Gonzalo Amador
Técnico de I+D – SOSTEC
gonzalo.amador@aitex.es

Lucas Frochoso
Director de Proyectos I+D - SOSTEC
lfrochoso@aitex.es

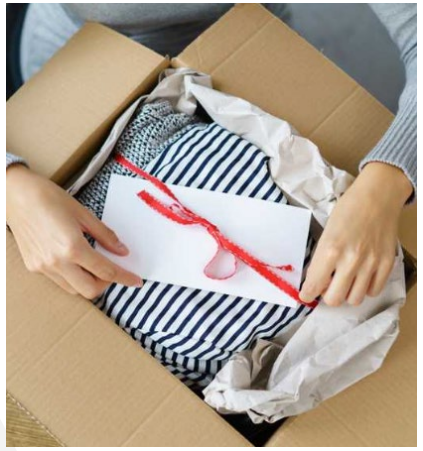


aitex®
research & innovation center

Pacto verde europeo

Ley de residuos y suelos contaminados

Destrucción de excedentes



Plásticos de un solo uso

Recogida separada para el textil

ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO
ecoembes
SIGAUS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ACEITES USADOS
SIGNUS

Responsabilidad Ampliada del Productor

Prohibido incinerar residuos ya separados

Reglamento de ecodiseño (ESPR)

Categorías sectoriales	Categorías de producto final
Productos absorb. de higiene	
Colchones de cama	
Mobiliario	
Juguetes	
Textiles y calzado	Camisetas
	Pantalones
	Chaquetas
	Ciertos productos de textil hogar
	Calzado
	…
…	

Reglamento de ecodiseño (ESPR)

Requisitos de ecodiseño	Impactos medioambientales, incluida HC y huella medioambiental	**Análisis de necesidades**
	Contenido reciclado	**Suministro de materias**
	Presencia de sustancias de riesgo	
	Uso de recursos o eficiencia de recursos	
	Durabilidad	**Uso**
	Generación esperada de residuos.	
	Fiabilidad	
	Mejorabilidad (upgradability);	
	Reparabilidad;	
	Uso de energía o eficiencia energética	
	Posibilidad de mantenimiento y rehabilitación (refurbishment)	
	Reutilizabilidad	
	Posibilidad de remanufactura o reciclado	**Desecho y recuperación**
	Posibilidad de recuperación de los materiales	

Directiva sobre alegaciones ecológicas

Comunicar la sostenibilidad se ha convertido en un argumento de venta

Las empresas que hacen esfuerzos en materia de medioambiente, están en desventaja contra las que solo hacen greenwashing

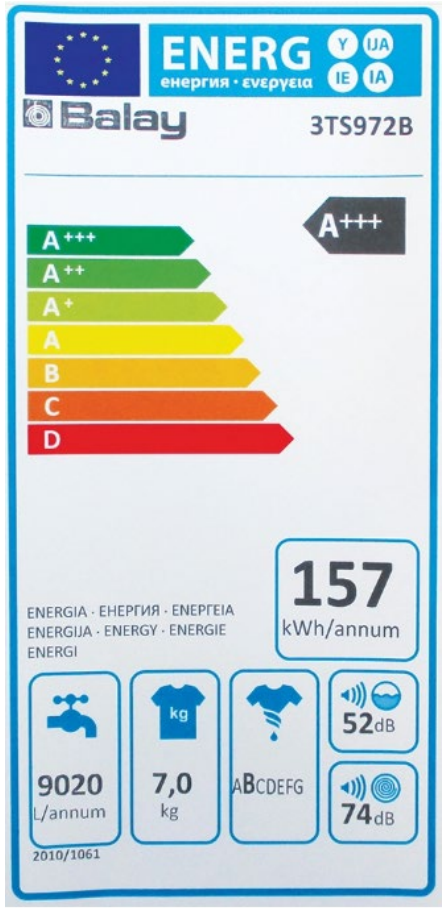
No se pueden hacer alegaciones que no se puedan comprobar con alguna norma.

Se prohíben las etiquetas que no cumplan unos requisitos mínimos de transparencia y veracidad

Los estados designarán un organismo de verificación y control que podrá sancionar

Ecolabel

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu

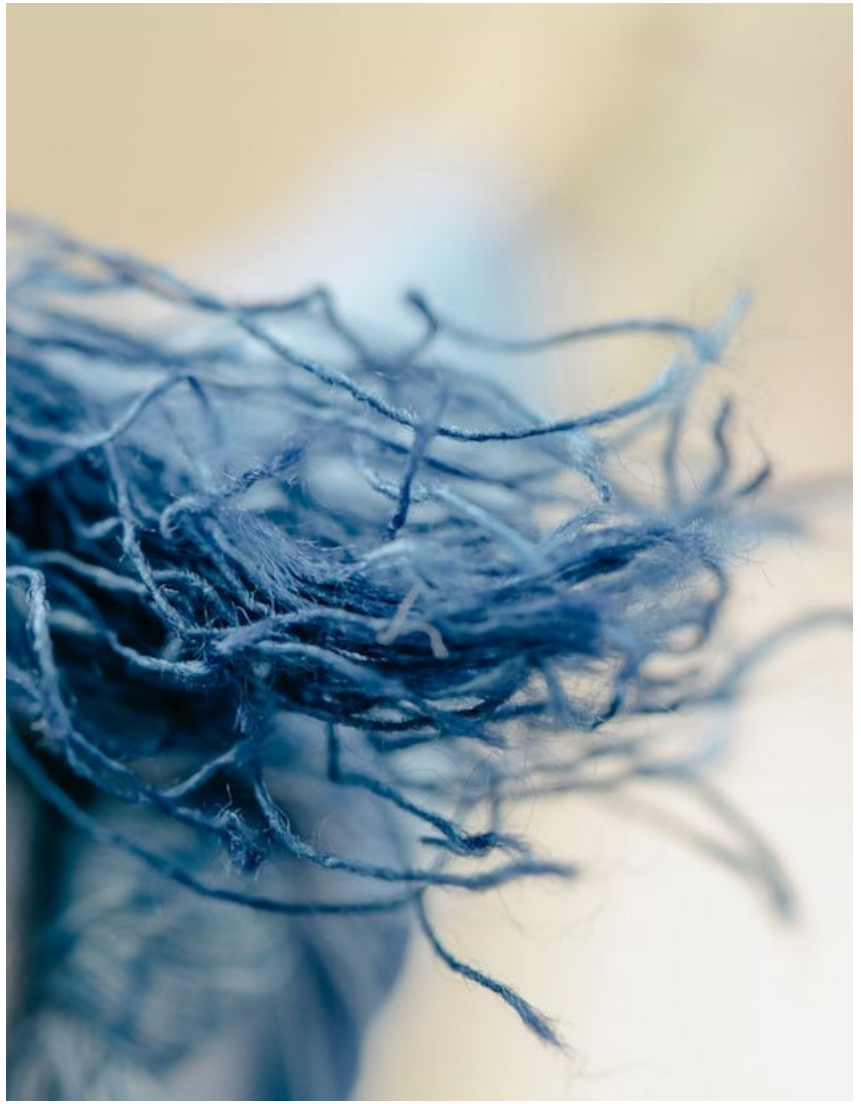


Posibles parámetros
Contenido reciclado
Presencia de sustancias de riesgo
Uso de recursos o eficiencia de recursos
Durabilidad
Generación esperada de residuos.
Fiabilidad
Mejorabilidad (upgradability);
Reparabilidad;
Uso de energía o eficiencia energética
Posibilidad de mantenimiento y rehabilitación (refurbishment)
Reutilizabilidad
Posibilidad de remanufactura o reciclado
Posibilidad de recuperación de los materiales
Impactos medioambientales, incluida HC y huella medioambiental

Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

Herramienta que evalúa los impactos medioambientales derivados de un producto o proceso a lo largo de su ciclo de vida.

- Cubre amplio rango de aspectos ambientales
- Es cuantitativo
- Base científica
- Está estandarizado



Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

¿Como realizar las comparaciones de producto?

PCR: Las Reglas de Categoría de producto establecen las medidas de cálculo y los supuestos que se han de condiderar para la obtención de una EDP. Las conforman unas directrices communes y armonizadas de manera que garantizan la comparación entre las EPD’s.

EPD: Una declaración Ambiental de producto, es un informe que proporciona información sobre el impacto Ambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida

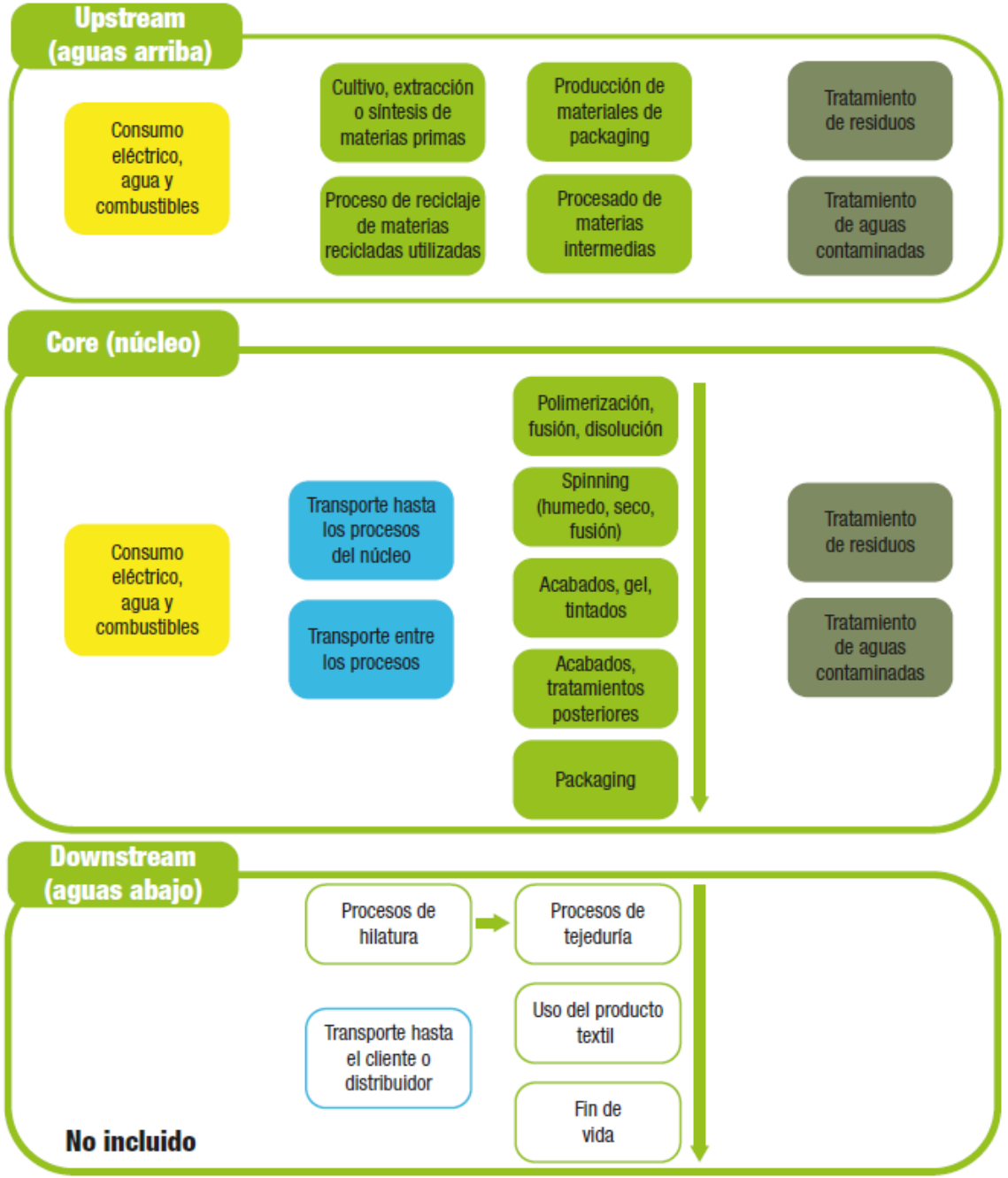
EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

PCR

Según PCR de fibras textiles sintéticas

MAN-MADE FIBRES FOR TEXTILE SECTOR
2020:03
VERSION 1.0



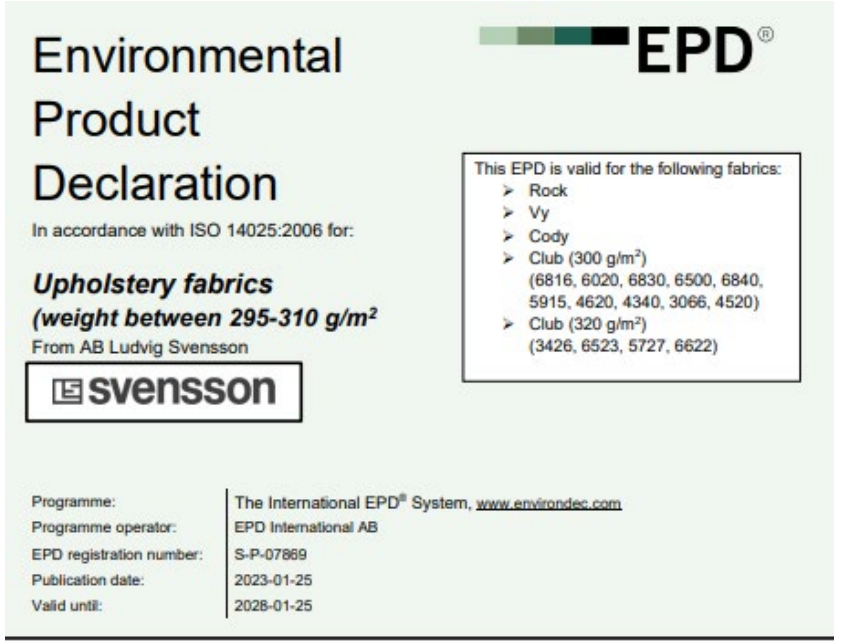
EPD de tejido de tapicería

Ejemplo : Tejido de tapiceria

- Identificar parámetros de la PCR susceptibles a ser modificados: Materiales, ya sea composición u origen, procesos productivos, obtención de energía, etc.

- Modificarlos acorde a la PCR con algún software especializado en la materia, SimaPro por ejemplo.

- Comparar las diferencias entre el producto, proceso productivo o actividad original y el modificado.


Environmental Product Declaration

EPD®

In accordance with ISO 14025:2006 for:

Upholstery fabrics
(weight between 295-310 g/m²
From AB Ludvig Svensson

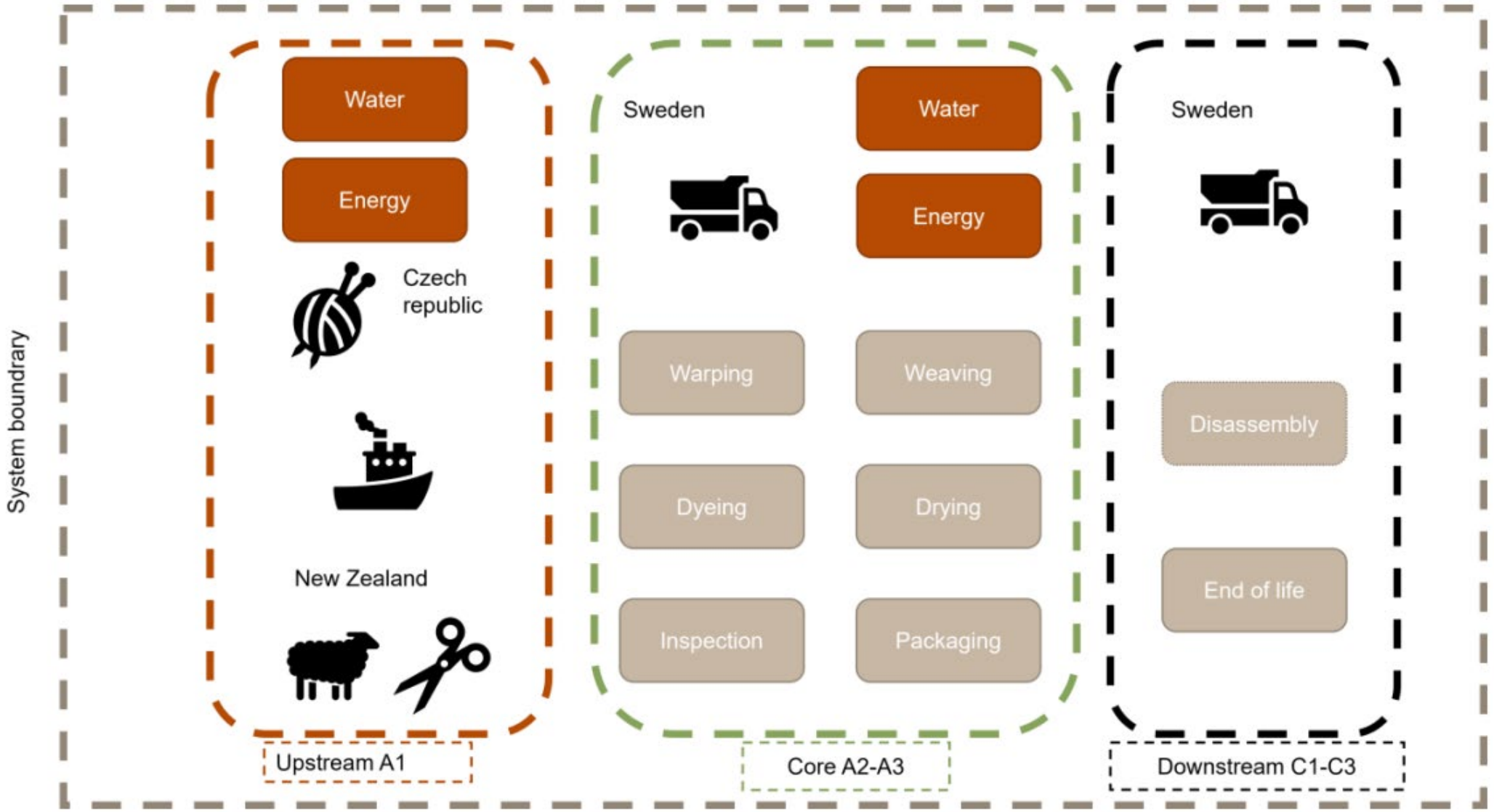
svensson

This EPD is valid for the following fabrics:
- Rock
- Vy
- Cody
- Club (300 g/m²) (6816, 6020, 6830, 6500, 6840, 5915, 4620, 4340, 3066, 4520)
- Club (320 g/m²) (3426, 6523, 5727, 6622)

Programme:	The International EPD® System, www.environdec.com
Programme operator:	EPD International AB
EPD registration number:	S-P-07869
Publication date:	2023-01-25
Valid until:	2028-01-25

Club 6840

EPD de tejido de tapicería



Proyecto Eco-Hometex

Búsqueda de puntos de mejora en la sostenibilidad de productos de textil - hogar:

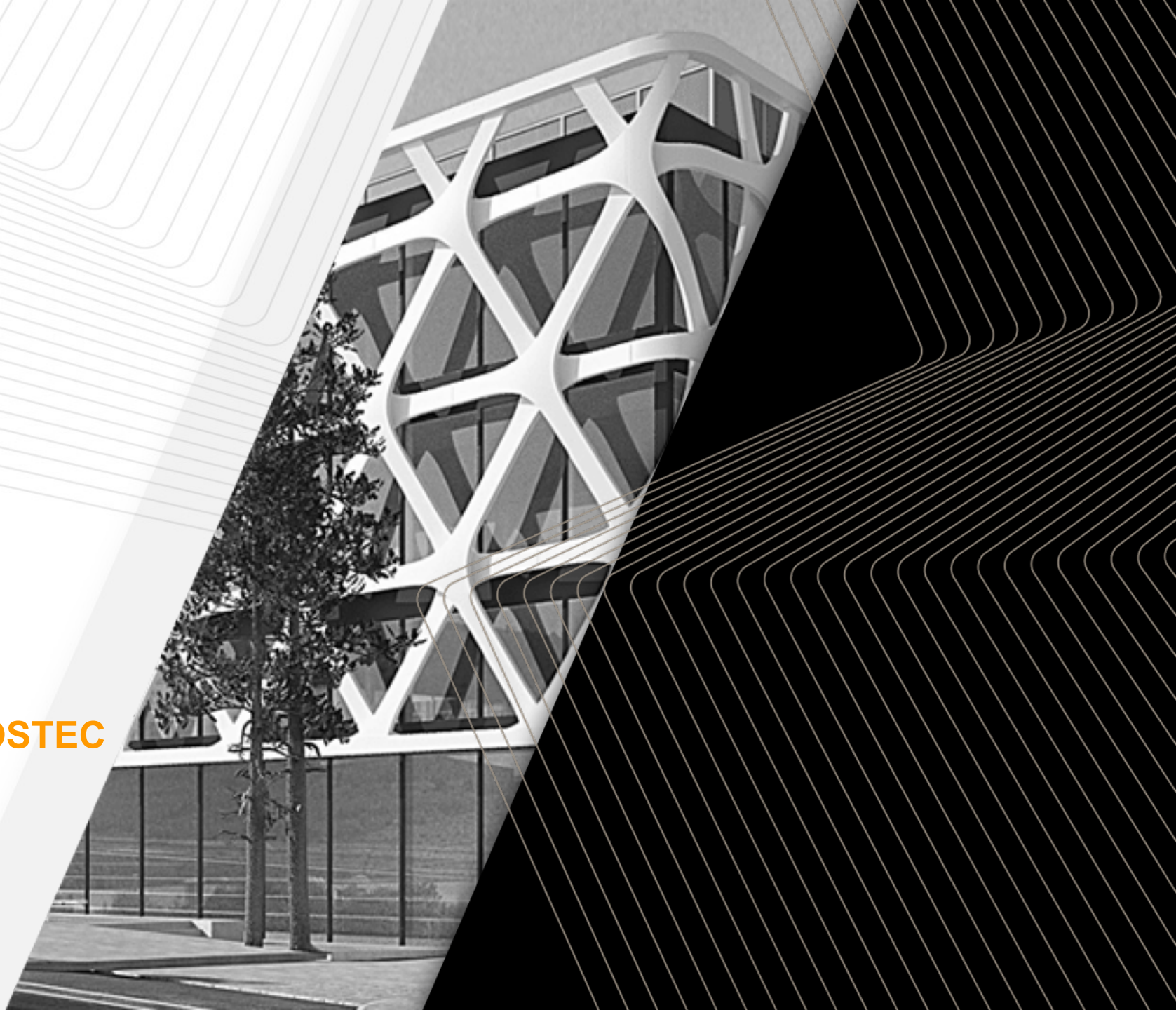
- **Tejido de tapicería**
- **Cortinas / Estores**
- **Edredones / Nórdicos**
- **Mantelería**

Realización de guía sectorial.

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme

aitex®
research & innovation center

Gracias

Gonzalo Amador
Técnico de I+D – SOSTEC
gonzalo.amador@aitex.es

Lucas Frochoso
Director de Proyectos I+D - SOSTEC
lfrochoso@aitex.es