

Las industrias contaminantes siempre tienen este ciclo de vida donde un producto es desechado de forma masiva en un corto tramo de tiempo y contamina el medio ambiente.

**Industria Textil**

**La industria textil es la cuarta industria que más gases invernadero genera en el mundo.**

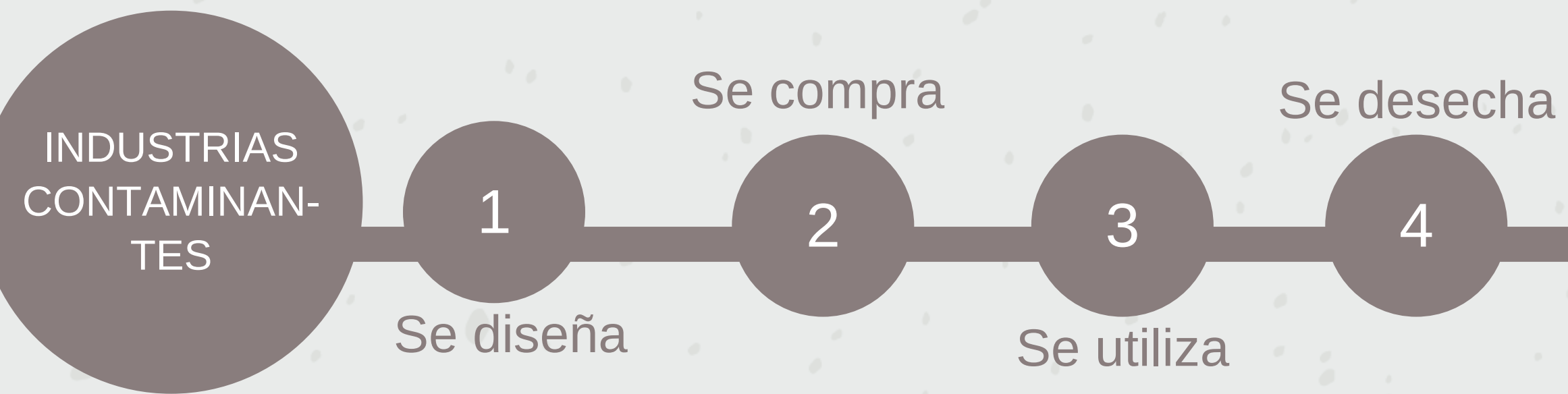
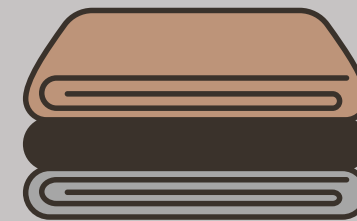
Los textiles liberan fibras al medio ambiente durante su producción, uso y eliminación al final de su vida útil. Se han identificado microfibras de plástico en los ecosistemas de todas las regiones del mundo y se ha estimado que comprenden hasta el 35% de los microplásticos primarios en los entornos marinos.

Hoy en día más de 300 hectáreas del desierto de Atacama están cubiertas de desechos textiles.

**Degradación de telas**

Los textiles sintéticos (poliéster, spandex y nylon) tardan entre 20 a 200 años en biodegradarse

20 a 200 Años



**Industria de la construcción**

**40% de los residuos sólidos de la construcción corresponden a madera.**

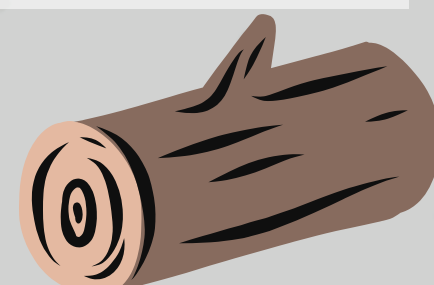
“El 35% de los residuos sólidos provienen de la construcción y demolición. De este 35%, al menos un 40% corresponde a madera.”

La construcción en Chile considera como “escombros” a los desperdicios del proceso productivo, principalmente la madera, perdiendo no solo gran valor económico y energético, sino que una gran oportunidad de valorización

**Degradación de la madera**

Dura 15 años, en caso de estar bien cuidada, hasta 1 generación. Tarda de 2 a 3 años en descomponerse.

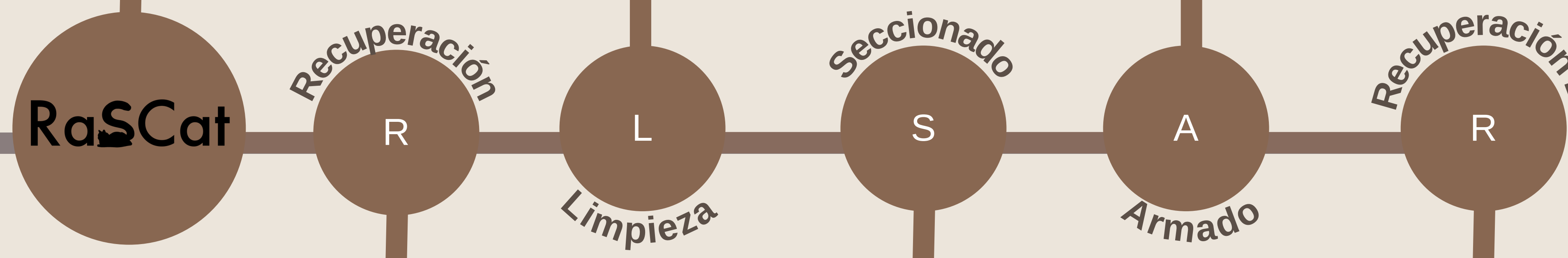
2 a 3 Años



Rascat innova en cuanto al aprovechamiento de residuos de la construcción y de la industria textil como materia prima para crear un producto que permite reemplazar productos contaminantes de uso masivo disminuyendo la huella de carbono.

<p><b>Madera</b></p> <p>Extracción de clavos y elementos residuales superficiales.</p> <p>Se lija la madera y se barniza con aceite de linaza</p>	<p><b>Tela</b></p> <p>Lavado y secado de la ropa seleccionada.</p> <p>Planchado de las telas</p>
---	--

<p><b>Madera</b></p> <p>Unión entre piezas para formar módulos.</p>	<p><b>Tela</b></p> <p>Cocer cuadrados en patrón.</p> <p>Rellenar cama y unir al módulo como hamaca.</p>
---	---



**Madera**

Proceso de selección de escombros semejantes a pallets desechados con menores daños en su superficie

**Tela**

Proceso de selección de telas desechadas y provenientes mayoritariamente de la industria de la moda como algodón, poliéster, entre otras.

<p><b>Madera</b></p> <p>Proceso de medición y corte de piezas.</p> <p>En cada pieza se perforan orificios.</p>	<p><b>Tela</b></p> <p>Medición y cortes de cuadrados de telas</p> <p>Proceso de triturado</p>
--	---

Tras años de uso, puedes traernos los módulos o nuevos desechos por lo que obtendrás descuentos por nuestros productos y así nosotros aprochar estos residuos según su estado para hacer compost o nuevamente pasar por todo el proceso de fabricación.

**RaSCat**  
Residuos con 7 vidas