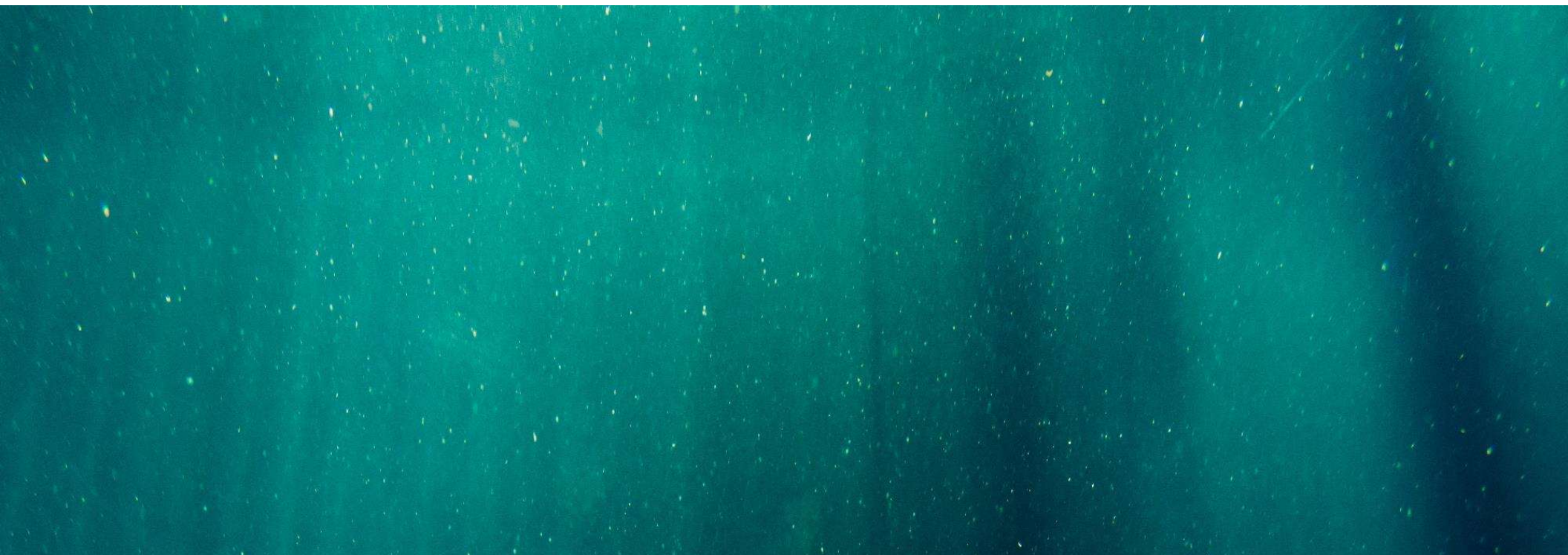


Garantizando transparencia en la cadena de suministro y el impacto ambiental de las microfibras



Hohenstein

- Empresa familiar con >75 años de experiencia en textiles
- >1000 empleados en todo el mundo
- Servicio y conocimiento para toda la cadena de valor textil
- Tecnología textil, pruebas químicas y biológicas
- Pruebas y servicios personalizados
- Miembro fundador y proveedor de servicios de OEKO-TEX®



Soporte mundial de Hohenstein

¿Qué es la sostenibilidad?

Satisfacer las necesidades de las generaciones actuales, sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras, garantizando un equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social.



sustainability certification for textiles





sustainability certification for textiles



All

Images

Shopping

Videos

News

More

Tools

SafeSearch

Pdf

Free

Best

Textile sustainability certifications

From sources across the web



OEKO-TEX



Organic Content Standard



Bluesign



Better Cotton Initiative



Cradle to Cradle



Fairtrade



Global Recycle Standard



FSC



Cotton made in Africa



Sustainable fabrics



Certifications



Leather Working Group



BCI



ECOCERT



Fashion sustainability ce...



GOTS



PETA-Approved Vegan



Responsible Wool Standa...



Ø ZDHC



UN Objetivos de Desarrollo Sostenible

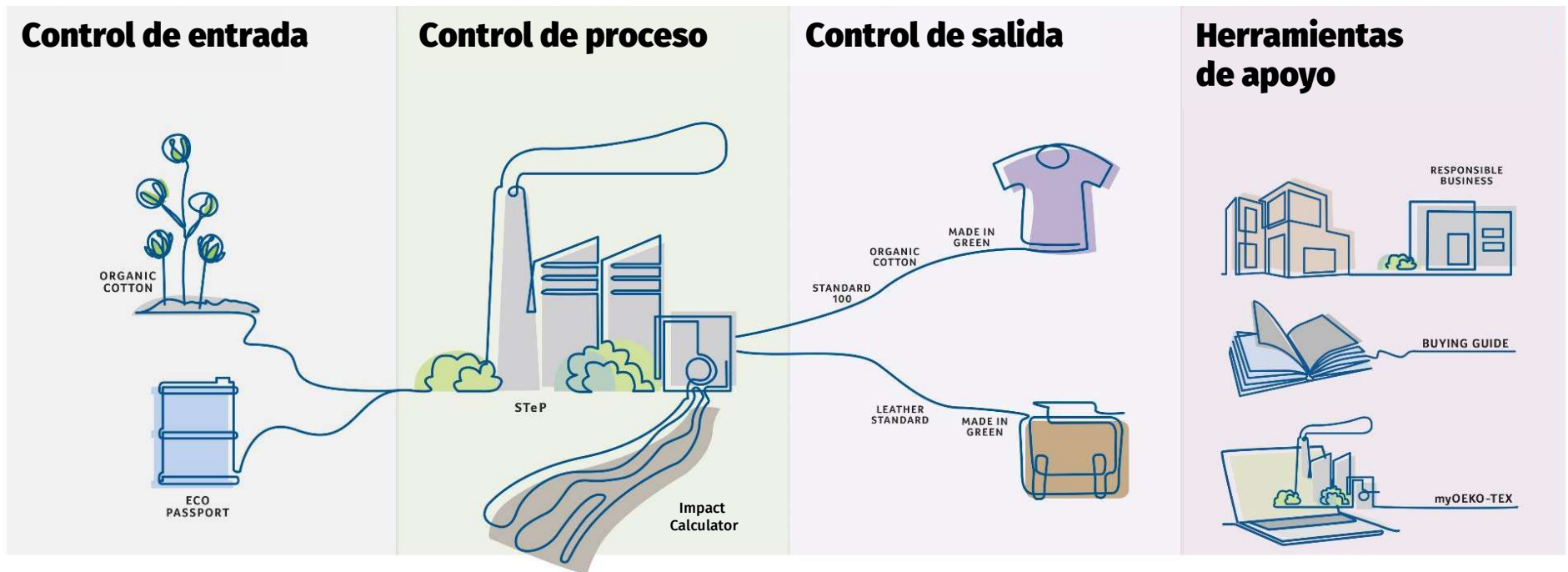
Plan para lograr un futuro sostenible para todos



OEKO-TEX® apoya a la industria y la sociedad en la **transformación del mundo a través de acciones.**

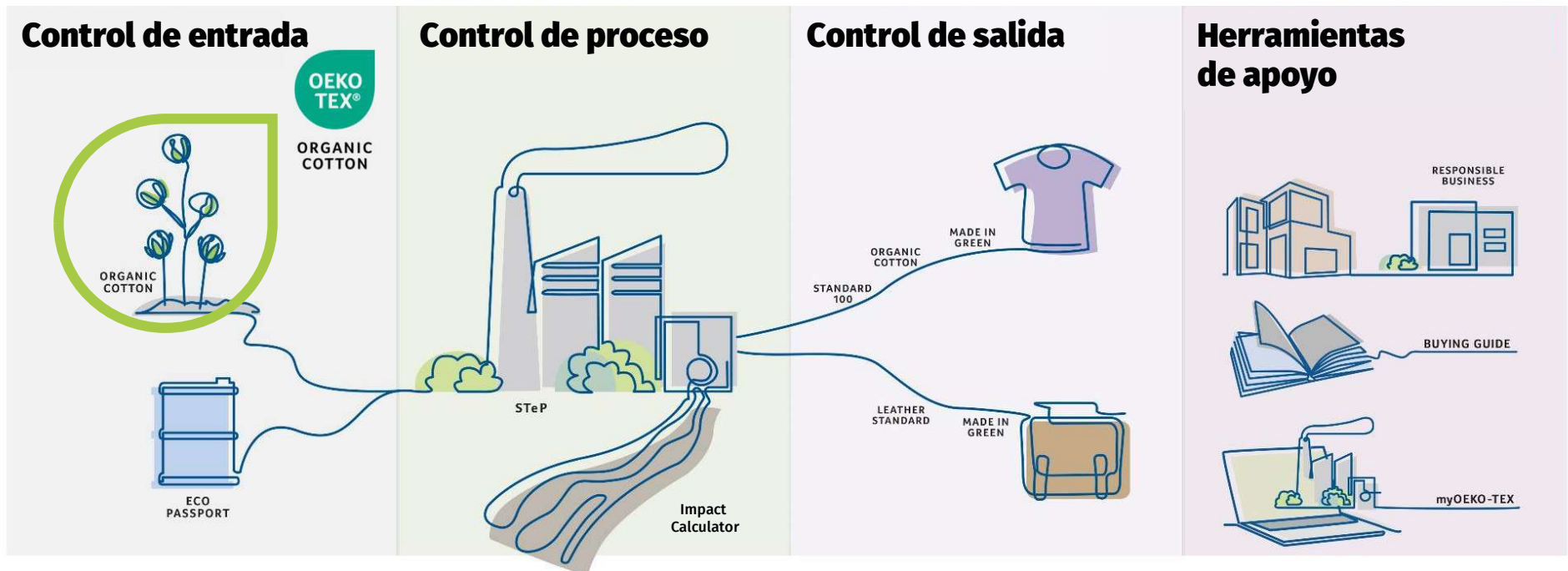
Sistema OEKO-TEX®

Los más altos estándares para textiles y cuero, impulsados por la sostenibilidad y basados en ciencia comprobada



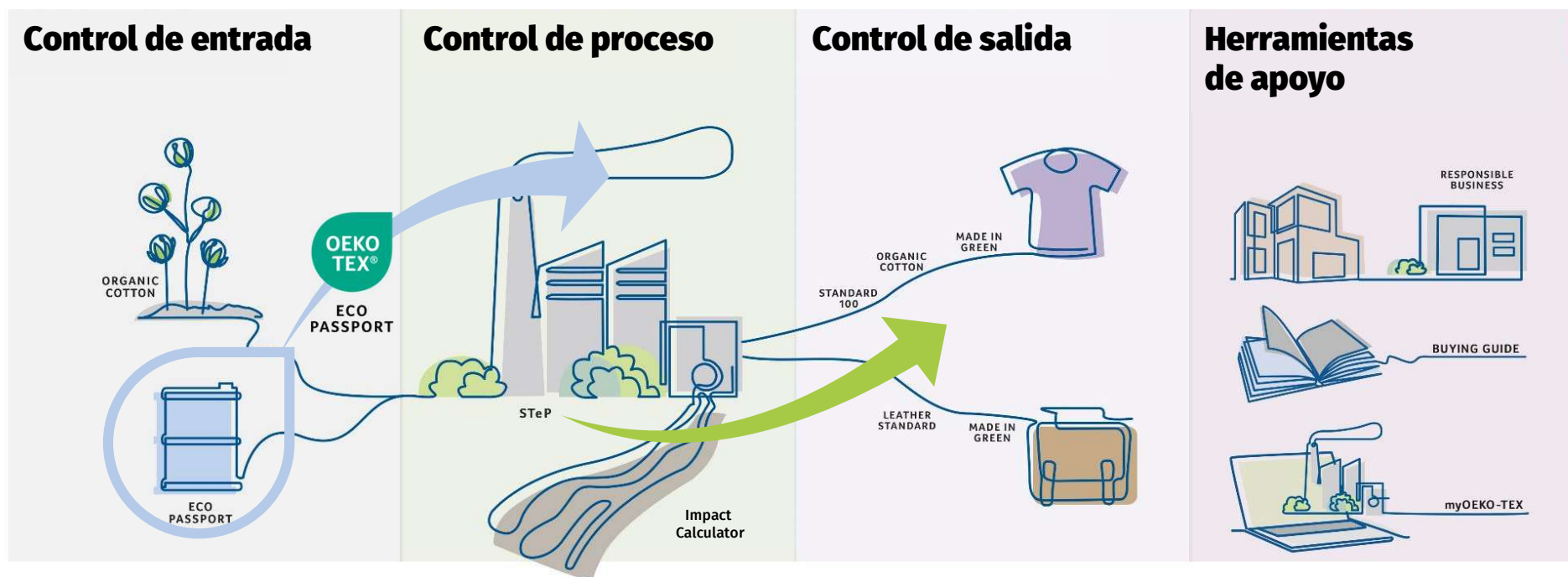
OEKO-TEX® ORGANIC COTTON

Orgánico por naturaleza. Certificado por expertos.



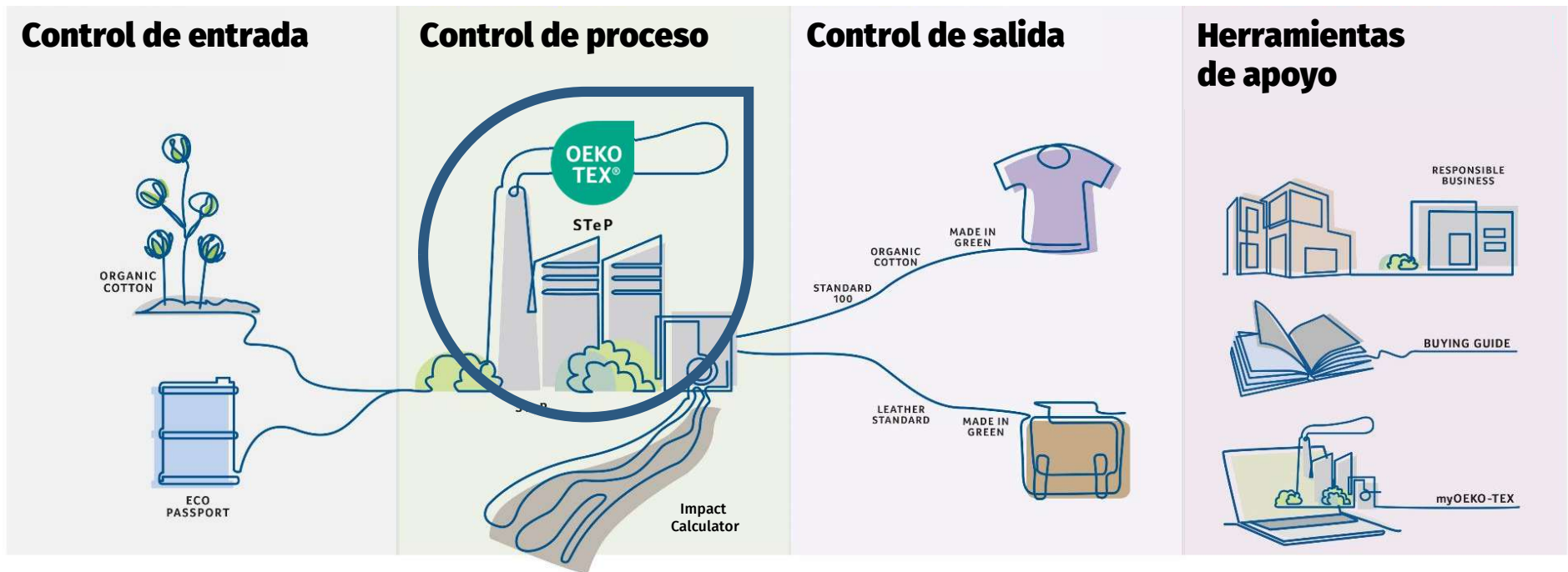
OEKO-TEX® ECO PASSPORT

Impacta la química desde la entrada y promueve el uso de productos químicos más ecológicos



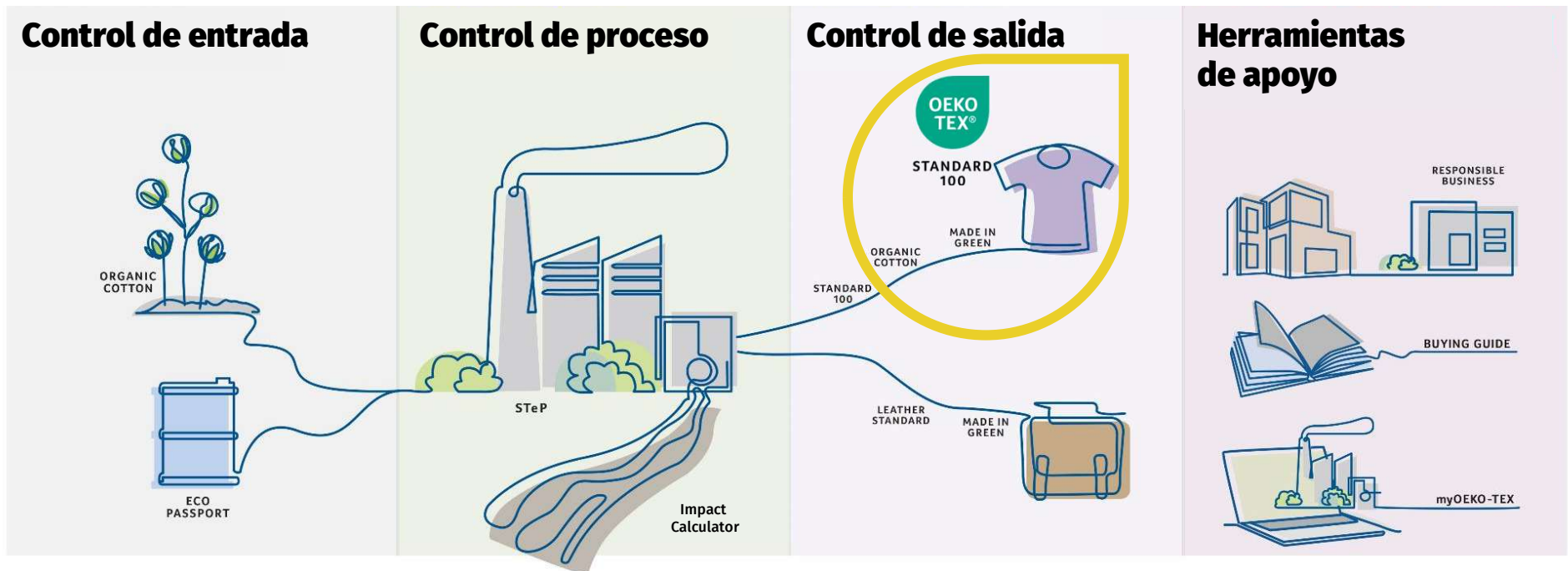
OEKO-TEX® STeP

Control transparente de producción sostenible



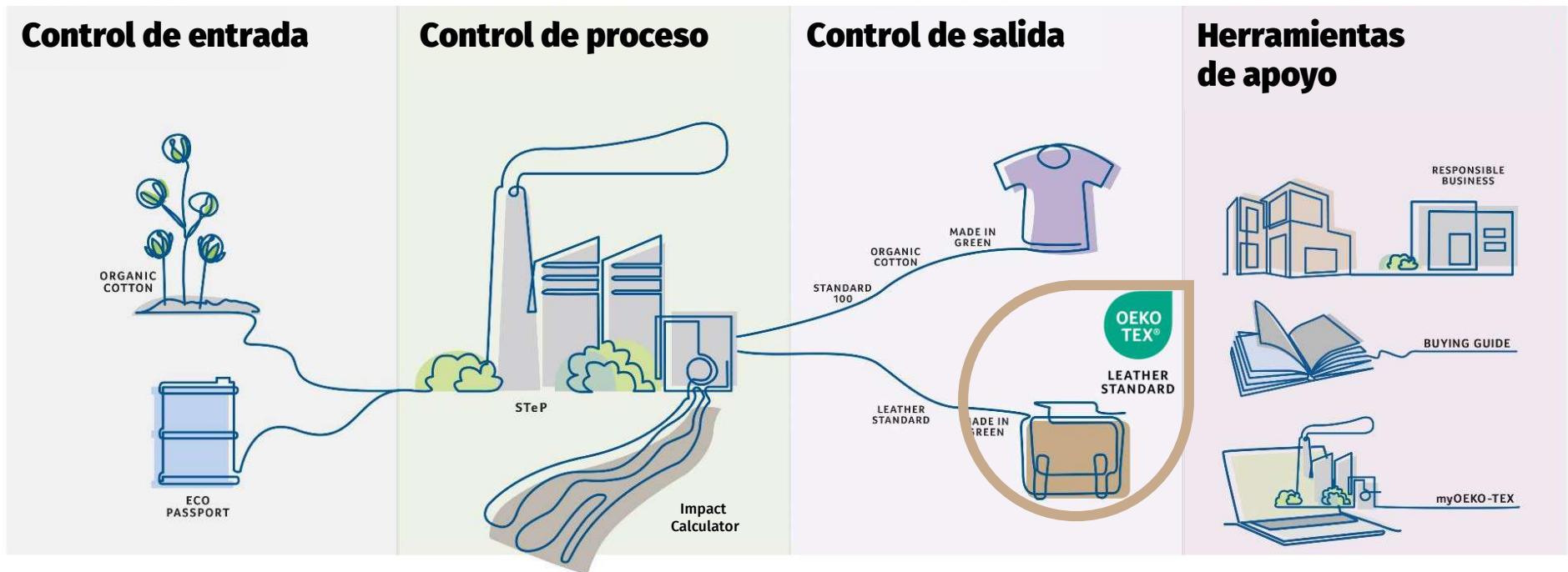
OEKO-TEX® STANDARD 100

Control del producto y seguridad para el consumidor



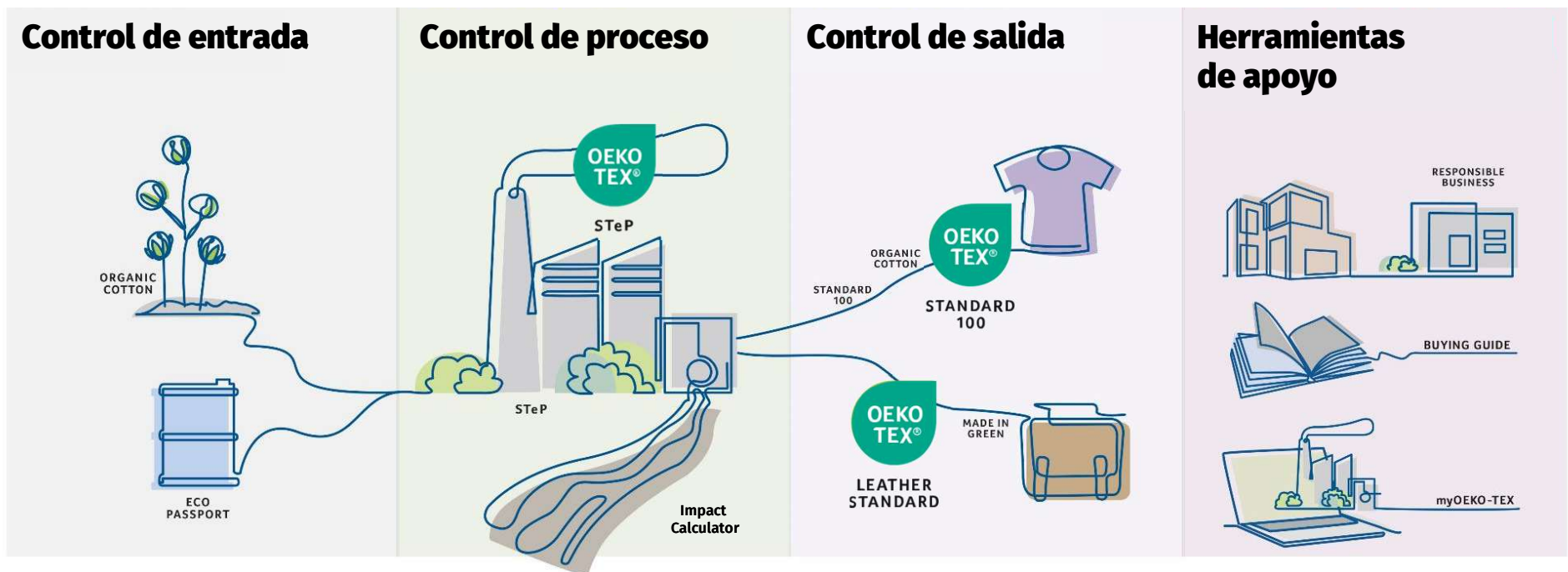
OEKO-TEX® LEATHER STANDARD

Control del producto y seguridad para el consumidor



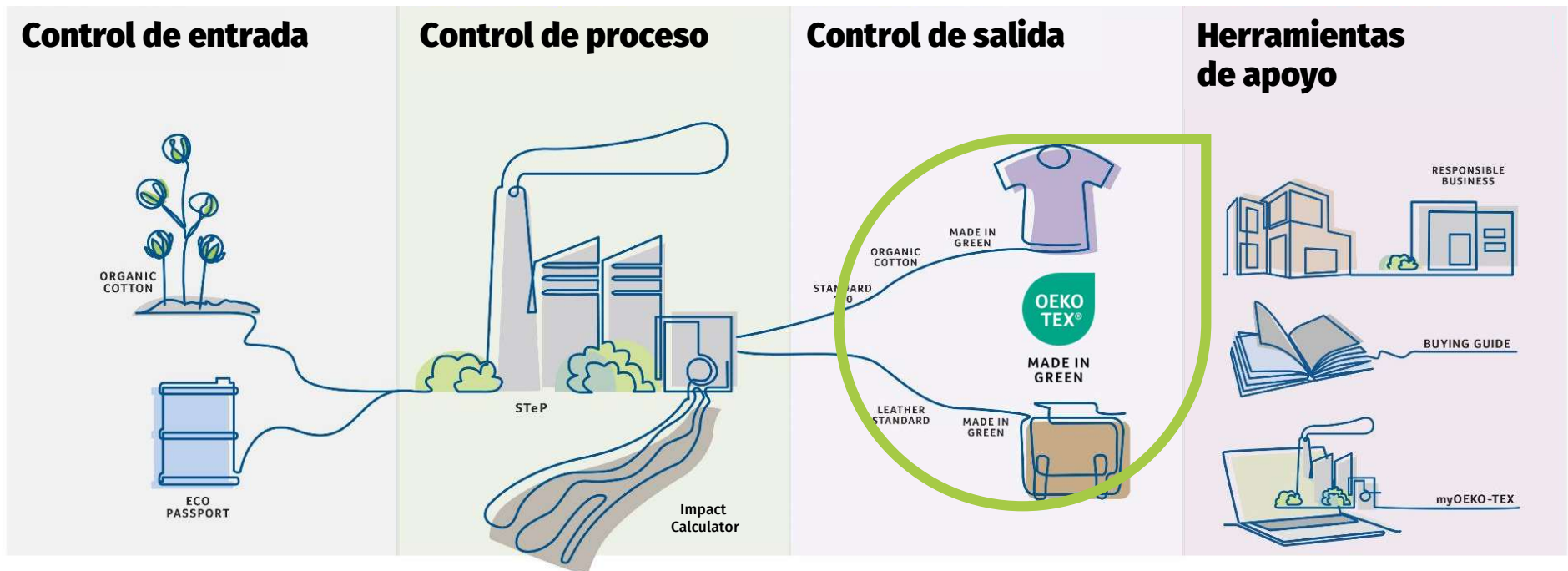
OEKO-TEX® MADE IN GREEN

Seguridad del producto, trazabilidad, sostenibilidad



OEKO-TEX® MADE IN GREEN

Seguridad del producto, trazabilidad, sostenibilidad







**MADE IN
GREEN**

**M24LZG8P6
Hohenstein**

www.oeko-tex.com

[Login](#)[Contact](#)[Downloads](#)[Menu](#)[Home](#) • [Label Check](#) • [Detail](#)

OEKO-TEX® Label Check

[check](#)[Withdrawn certificates >](#)

Congratulations for
making a difference
with a **MADE IN GREEN**
labelled product!



MADE IN
GREEN

[learn more >](#)[learn more >](#)[Ask me a question](#)

labelled product!

[learn more >](#)

[learn more >](#)

The MADE IN GREEN label ensures your product has been tested for harmful substances and was produced in a safe and responsible way for workers and the environment.



Traceability & transparent supply chains

[read more >](#)



Check out this products's journey

Check out this products's journey



WestPoint Home (Bahrain) W.L.L



Building no 1912 Road no 5146 Askar
951 Bahrain
Askar
Bahrain

This facility is certified and audited according to OEKO-
TEX® STeP:

- fair wages and working hours
- ban on forced and child labor
- optimization of energy consumption
- ban on hazardous chemicals

Get to know our full [criteria catalogue](#)

Certifications



Check out this products's journey



Dongguan Dong Hing Label & Embroidery Co., Ltd.



No.1 Chuangye Heng Road,
Shangsha District, Chang'an Town
523846 Dongguan City, Guangdong
Province
China

[Show on map](#)

On-site verification guarantees this company meets the
OEKO-TEX® STANDARD 100 criteria:

- materials tested for substances that are harmful to human health and nature
- ensuring traceability back to raw materials
- quality management system in place

Certifications



Check out this products's journey

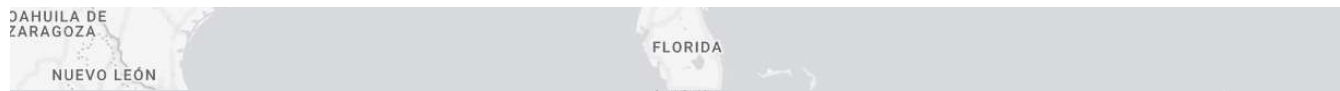


Stein Fibers Ltd.



4 Computer Drive
West.
12205 Albany
United States

[Show on map](#)



Check out this products's journey



WestPoint Home, LLC

201 N Main St
Anderson, SC - 29621
United States

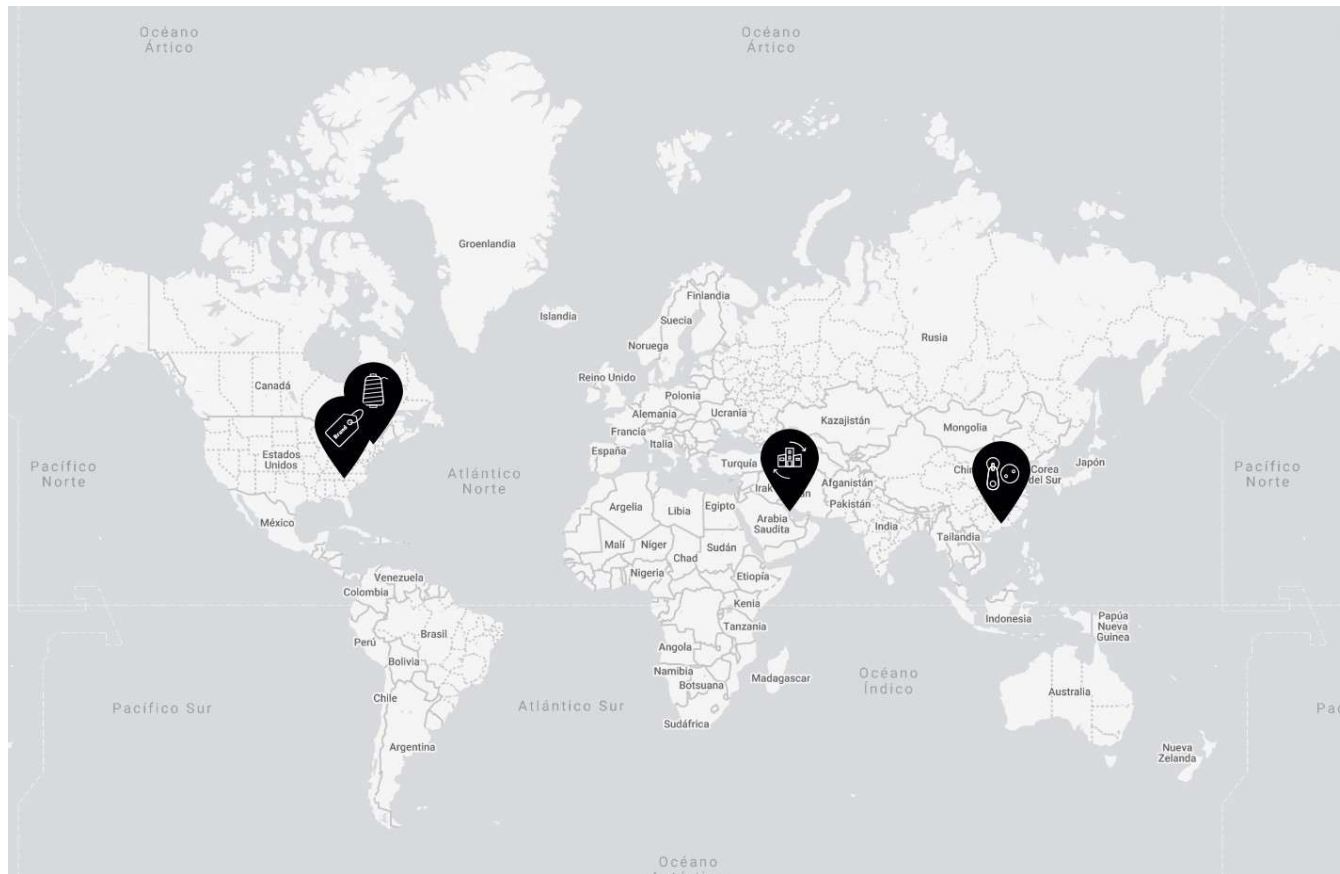
On-site verification guarantees this company meets the
OEKO-TEX® STANDARD 100 criteria:

- materials tested for substances that are harmful to human health and nature
- ensuring traceability back to raw materials
- quality management system in place

Certifications



Check out this products's journey



Your product's information



Ralph Lauren Printed Comforter Set



This comforter set and coordinating cotton shams are comprised of a 100% cotton comforter shell. The comforter is filled with 100% polyester fiber.

Article number : C-RL-01

Colours



Label Owner

WestPoint Home, LLC
201 N Main St
Anderson, SC - 29621
United States
www.westpointhome.com

WESTPOINT
HOME

Legend - type of company



Legend - types of operation



OEKO-TEX® Newsletter

Your email address

Submit

OEKO-TEX Service GmbH

Genferstrasse 23
8002 Zürich
Switzerland

Contact

+41 44 501 26 00
info@oekotex.com
Contact
Complaint form

Our Standards

OEKO-TEX® MADE IN GREEN
OEKO-TEX® STANDARD 100
OEKO-TEX® ORGANIC COTTON
OEKO-TEX® LEATHER STANDARD
OEKO-TEX® STeP
OEKO-TEX® ECO PASSPORT



¿Qué es MADE IN GREEN?



Seguridad:

Probado para sustancias nocivas



Protección del planeta:

Fabricado en instalaciones respetuosas con el medio ambiente



Protección del trabajador:

Producido en lugares de trabajo seguros y socialmente responsables



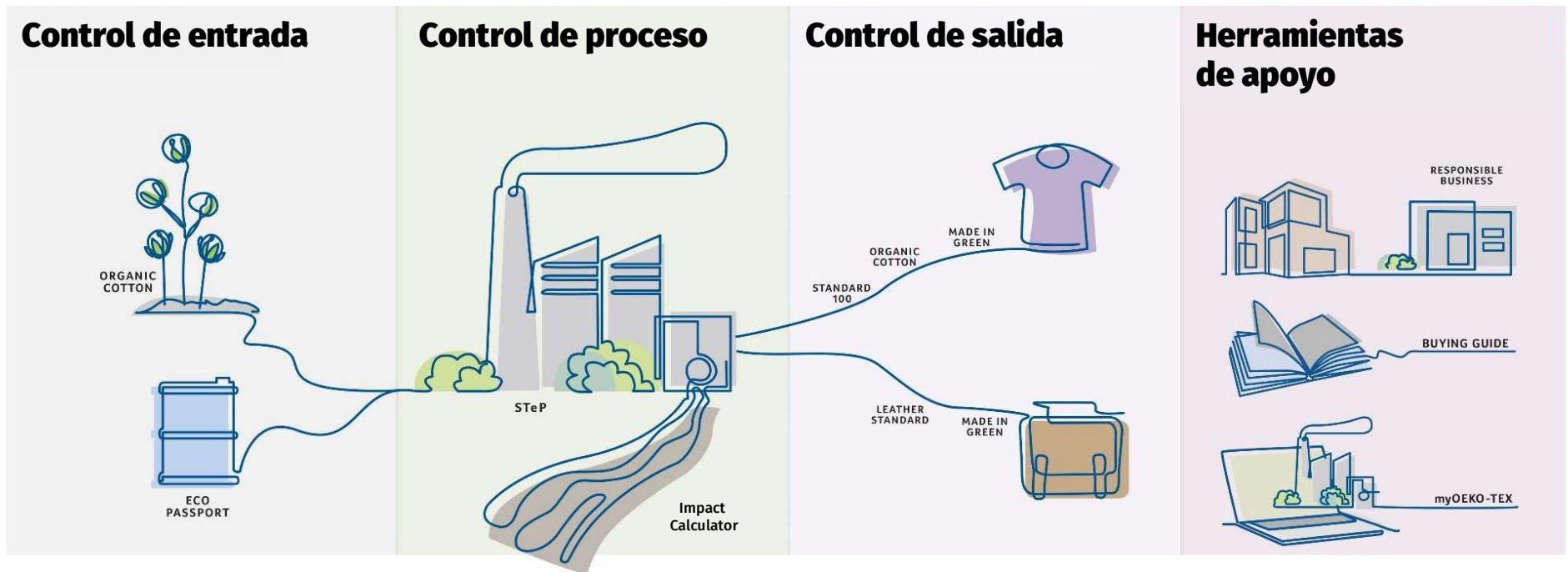
Transparencia:

Cadena de suministro trazable

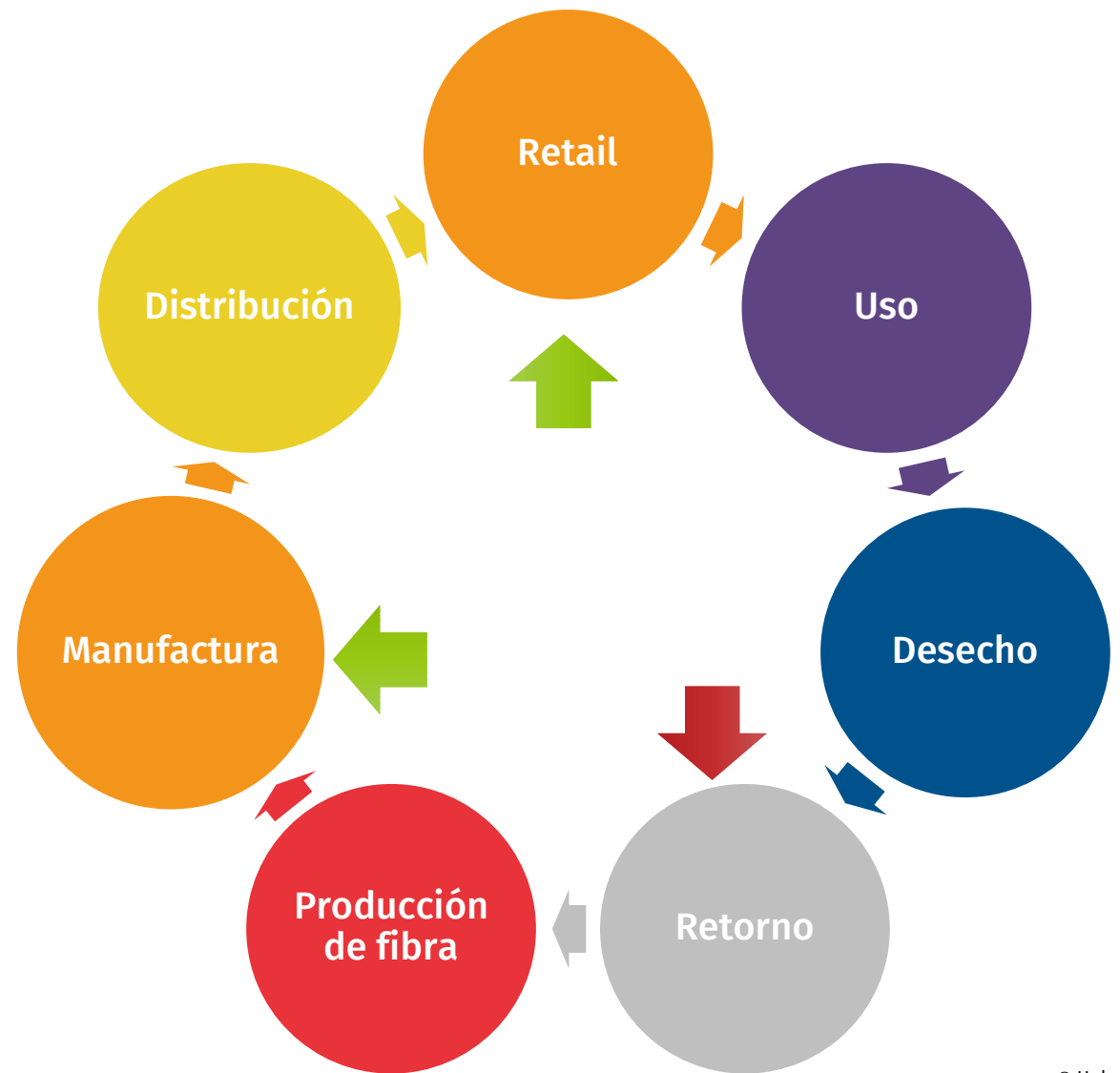


Sistema OEKO-TEX®

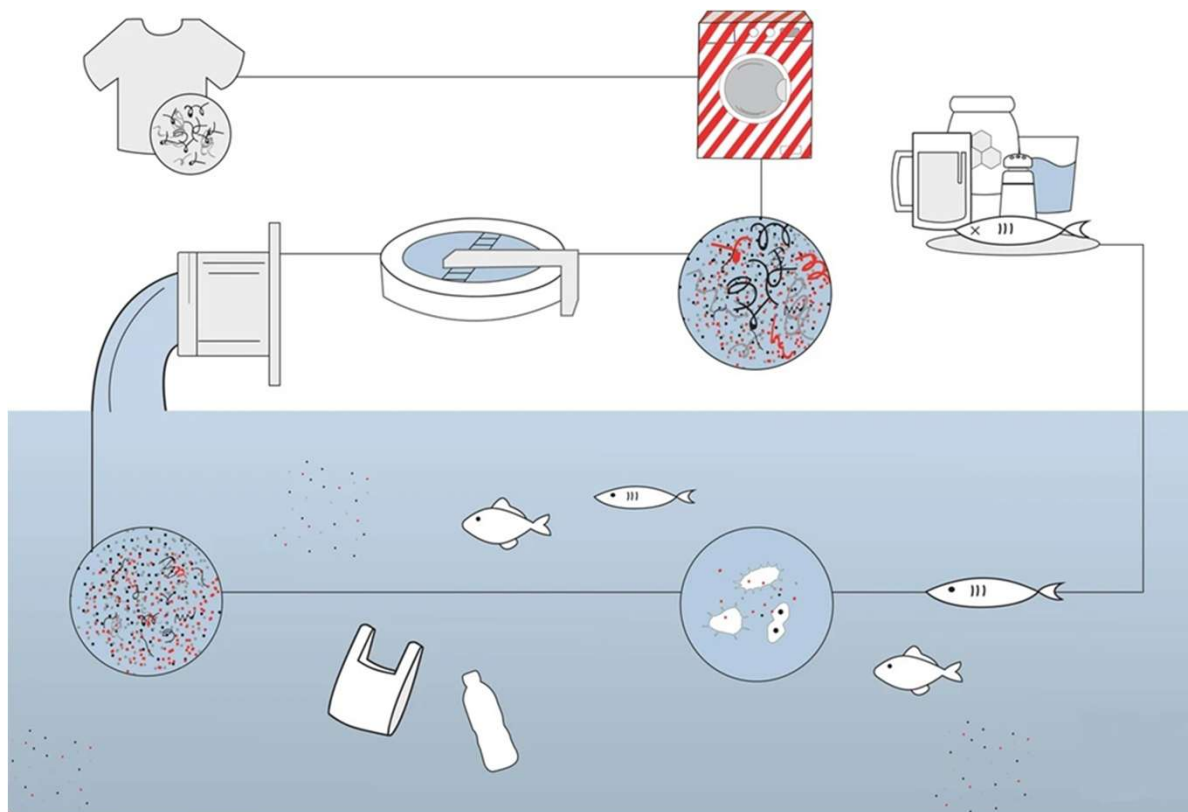
Los más altos estándares para textiles y cuero, impulsados por la sostenibilidad y basados en ciencia comprobada



Ciclo de vida



Problema ambiental



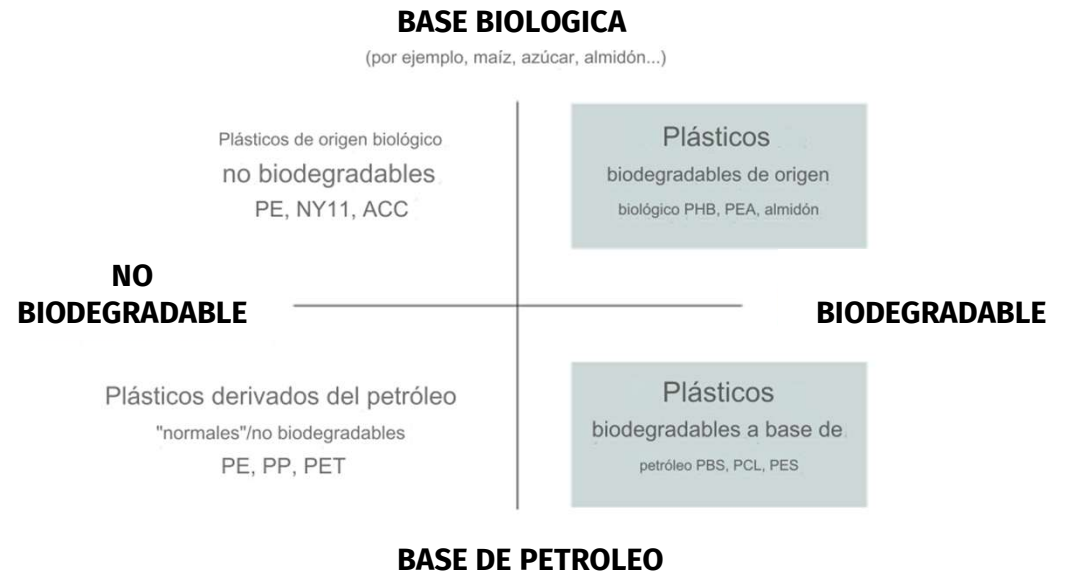
1.5 millones de toneladas microplásticos ingresan a los océanos cada año

Hasta **700,000** microfibras (< 5 mm) por carga de lavado

Derribando mitos

DERRIBANDO MITOS

De origen biológico no es lo mismo que biodegradable, ya que algunos materiales de origen biológico no se biodegradan y, aunque parezca sorprendente, algunos materiales derivados del petróleo sí se biodegradan.



<https://www.performancedays.com/library/focus-topic/biodegradable.html>

Situación regulatoria

- 2018 / 2019 Posicionamiento de la UE sobre microplásticos
- 27.03.2019: Parlamento de la UE aprueba la prohibición de los plásticos desechables para 2021
- 2020 UE “Green Deal” - En el sector textil:
 - Microplásticos (valores límite, eliminación a nivel de producción, filtro para lavadoras domésticas)
 - Reciclaje (capacidad e infraestructura de recolección)
 - Circularidad

**Desde la perspectiva de
la Unión Europea**

Métodos de prueba & Estandarización

- EU: EOG / The Microfiber Consortium / University of Leeds (Filtración)
- EU: CIA (Cross Industry Agreement) euratex.eu/cia University of Leeds (Filtración) condujo a:
- CEN/TC 248 WG 37 & ISO/TC 38 WG 34
“Microplastics from textile sources”
 - Part 1: Determination of fiber loss from fabrics during washing”
 - Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics”
- USA: AATCC TM212 (Filtración)
- **Hohenstein: Análisis dinámico de imágenes (DIN SPEC)**

...lo bueno: ¡todos estamos hablando entre nosotros!

Método más utilizado:

Filtración + gravimetría
con VARIOS procedimientos



The
Microfibre
Consortium



Un **compromiso global** para trabajar hacia un **impacto cero** de la fragmentación de fibras textiles en el medio ambiente natural **para 2030**.



[HOME](#) [ABOUT](#) [SIGNATORIES](#) [TOOLS](#) [RESOURCES](#)

[CONTACT](#)

SIGNATORIES

This list includes original members of The Microfibre Consortium who are in transition to becoming signatories to The Microfibre 2030 Commitment. Some signatories actively support our work whilst wishing to remain anonymous.



adidas

aitex



ARCTERYX

ASDA

AVIENT

BESTSELLER



BOKEN



C&A

CITEVE

DECATHLON

EASTMAN



EQUIP

eurofins

FASHION
FOR

FASHIONPOWER

FAST RETAILING

FENIX

finisterra

fiqi

FORUM FOR THE FUTURE



Gap Inc.

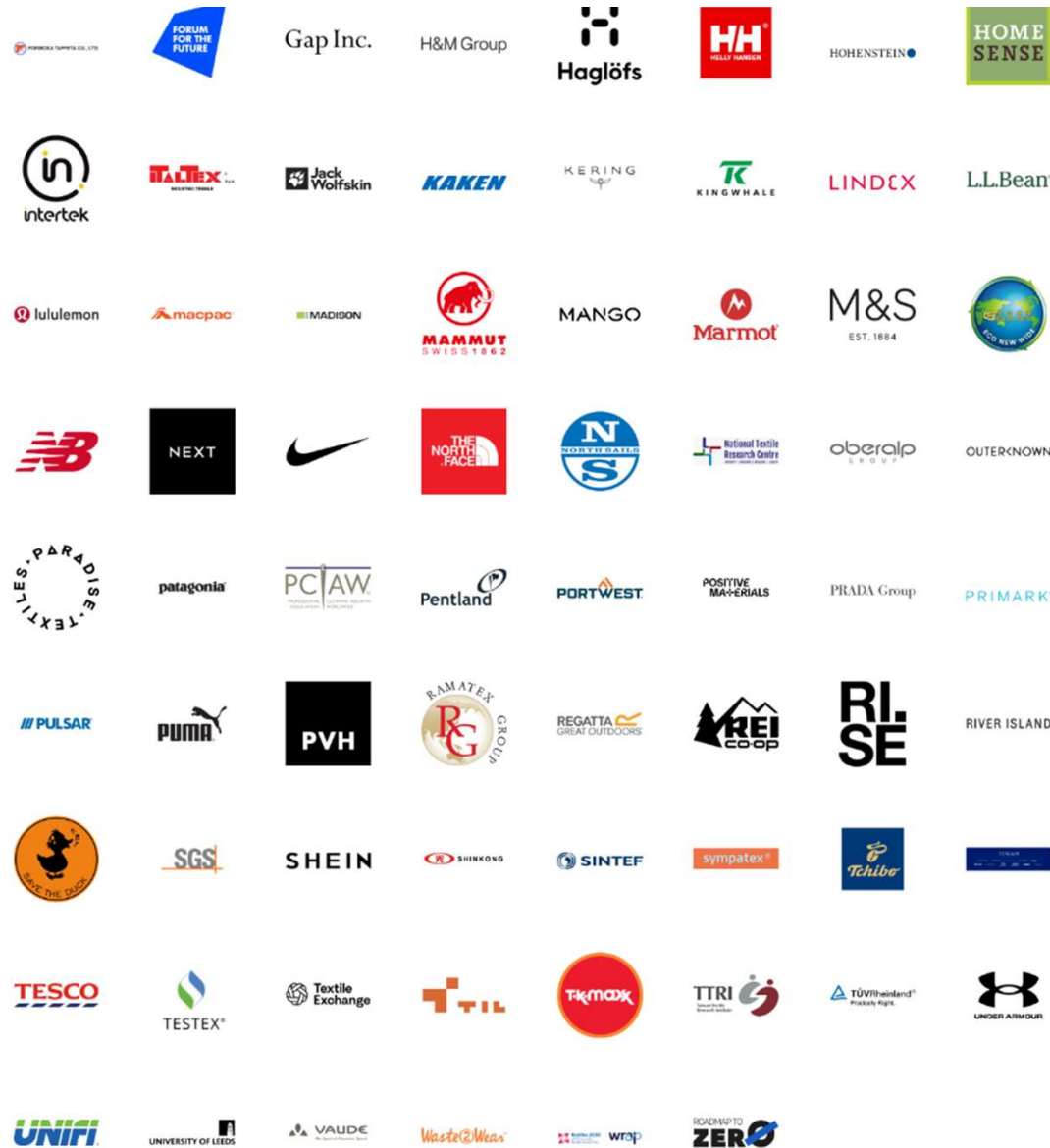
H&M Group

Haglöfs



HOHENSTEIN

HOME
SENSE



Métodos de detección / Normas de prueba

**AATCC
TM212**

Gravimétrico

**TMC
(Metodo
Leeds)**

Gravimétrico

**Metodo
Hohenstein**

Análisis dinámico
de imágenes

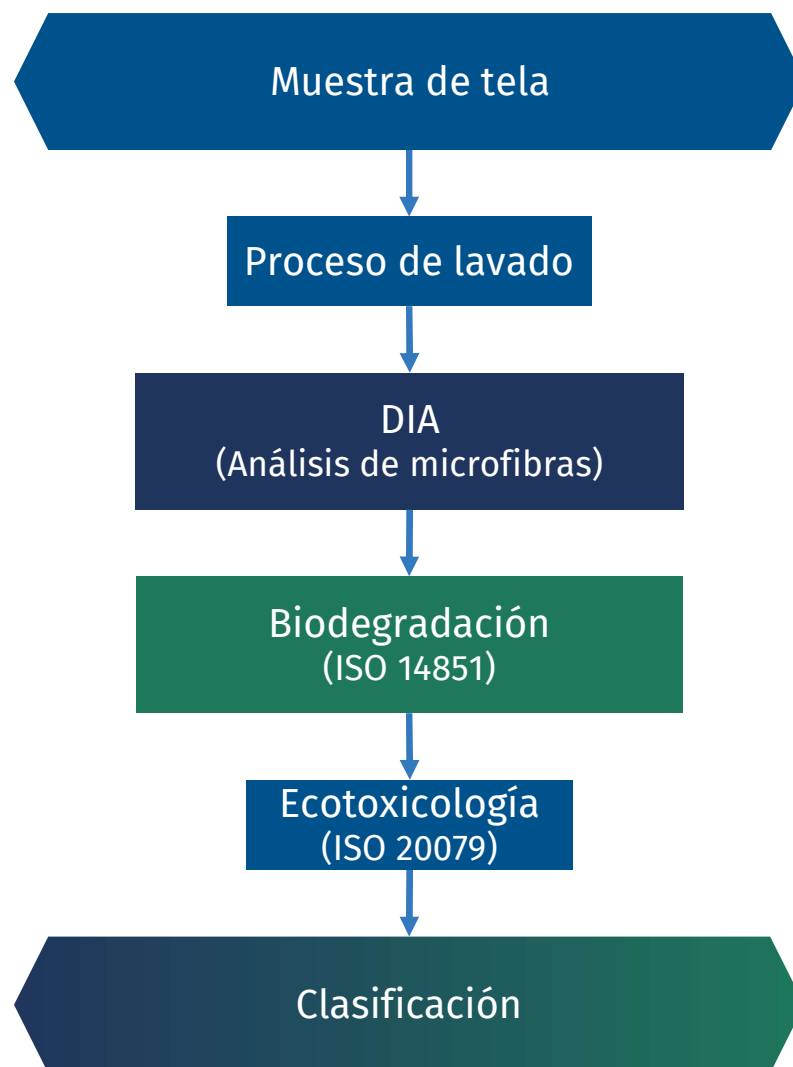
Hohenstein está acreditado para todos los métodos según DIN EN ISO/IEC 17025

DIN SPEC 4872

Publicación: Feb 2023

Método de pruebas para textiles:
Determinación de la liberación
de fibras durante el lavado y el
nivel de degradación aeróbica en
medio acuoso teniendo en
cuenta la ecotoxicidad

<https://www.beuth.de/en/technical-rule/din-spec-4872/362344141>



Desarrollo de productos sostenibles

Enfoque **holístico**
de la sostenibilidad

La **relación** entre el desprendimiento de microfibras,
la biodegradabilidad y la ecotoxicidad **son cuantificables**

Las **afirmaciones** de sostenibilidad
fiabiles **están fundamentadas**

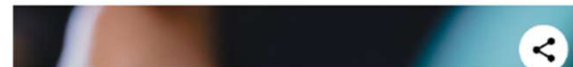
12.12.2023

UNDER ARMOUR'S BREAKTHROUGH FIBER-SHED TEST METHOD NOW AVAILABLE FOR INDUSTRY

Brand partners with James Heal to increase access to fiber-shed measurement solutions

Following years of research in its innovation lab, earlier this year Under Armour announced a breakthrough fiber-shed test method to help address the invisible, but daunting sustainability threat microfibers and microplastics pose to society and the planet. Now, the brand has teamed up with James Heal, a leading precision testing solutions supplier, to bring its award-winning test method to life.

Over the past eight months, the partners have developed and optimized fiber-shed test kits for industry use that employ Under Armour's simplified, repeatable method. The resulting test kits are now available for purchase from James Heal. As part of the partnership, the companies are receiving continued support and technical guidance from testing service provider Hohenstein – an internationally recognized and acclaimed testing, research, and certification leader with roots in the textile sector.





Gracias

Miguel Hurtado

M.Hurtado@Hohenstein.com

+52 55 4185 7623

Hohenstein.LAT





Hohenstein.LAT/Apparel