

EL CUERO ECOLÓGICO DESSERTO HECHO DE CACTUS NOPAL EN MÉXICO

Desde 2019, en el Estado de Zacatecas en México, [la empresa Adriano de Marti produce Desserto®](#), un material orgánico altamente sostenible para el medio ambiente elaborado con el Nopal. Producido en una gran variedad de colores, espesores y texturas, este material es una alternativa vegana al cuero animal para la industria de la moda y rápidamente se convirtió en un gran éxito de impacto internacional.



La innovación fue desarrollada por Adrián López Velarde y Marte Cázares, dos emprendedores mexicanos que trabajaban en la industria automotriz y de la moda y motivados para contribuir a los grandes desafíos ambientales para un planeta más sustentable.

Invirtiendo dos años en actividades de investigación y desarrollo para lograr ofrecer alternativas ambientalmente sostenibles, libres de crueldad animal y sin productos químicos tóxicos, lograron crear un cuero innovador a través de un proceso de producción que utiliza un recurso natural y muy abundante en México, el Nopal. El nuevo material tiene características competitivas frente al cuero animal o sintético en términos de sostenibilidad, rendimiento y estética y su nombre comercial es Desserto®.



Desserto® es un material vegetal sostenible elaborado a partir del cactus, caracterizado por su gran suavidad al tacto a la vez que ofrece un gran rendimiento para una amplia variedad de aplicaciones y cumple con los más rigurosos estándares de calidad y respeto del medio ambiente. Este material de cactus tiene las especificaciones técnicas requeridas por las industrias de moda, marroquinería, embalajes de lujo y muebles. El nuevo cuero es parcialmente biodegradable, es transpirable gracias a ser un producto libre de ftalatos y PVC y tiene una duración de hasta 10 años. En cuanto al color, grosor y textura, son personalizables a las necesidades del cliente.



Este material, también conocido como cuero vegano de cactus o nopal, ha sido exhibido con éxito en 2019, cuando también se creó la empresa Adriano de Marti para implementar su producción. La empresa cuenta con una plantación de cactus en Zacatecas, donde cultivan la materia prima, y una planta de producción en Guadalajara donde fabrican el cuero.



En su página web, la empresa resume las grandes ventajas del nuevo producto Desserto para la sostenibilidad medioambiental y para fortalecer las economías locales:

- [fortalecimiento del cultivo de cactus](#). El cactus es un sumidero natural de carbono, con una gran capacidad de secuestro de CO₂. Es una especie resistente que puede crecer en suelos severamente degradados e inadecuados para otros cultivos. Enriqueciendo los suelos de microflora y microfauna mediante la forestación de cactus orgánicos nativos y típicos se contribuye a su regeneración. El agua



es absorbida por la propia planta de la humedad presente en la atmósfera y solo se necesitan 200 litros para cultivar un kilogramo de biomasa de cactus, en comparación con un promedio de 1000 litros necesarios para producir el mismo kilogramo de otros cultivos. El uso de cactus para la producción de Desserto también se puede asociar a la producción de alimentos, contribuyendo a crear un valor agregado atractivo para este cultivo, evitando cambios en el uso del suelo. El nuevo valor agregado puede estimular a los agricultores a plantar más cactus, contribuyendo a las economías locales.

- **Proceso de cultivo y de producción sostenible.** En la plantación no se utiliza un sistema de riego para el cultivo de cactus, que crece con agua de lluvia. El cactus se cultiva a través de un sistema de agricultura orgánica, sin utilizar productos químicos como herbicidas o pesticidas. El cactus seleccionado es muy resistente y fuerte, puede soportar bajas temperaturas durante el invierno y sus espinas son muy pequeñas por lo que es más fácil y seguro de cosechar. Las hojas de cactus se recolectan cada 6-8 meses y la empresa selecciona y corta solo las hojas maduras sin dañar el cactus y permitiendo la recolección repetida. Las hojas se dejan secar al sol durante tres días hasta que alcancen la humedad necesaria, evitando el uso de energía adicional en el proceso de secado. Finalmente, la materia prima orgánica se procesa para formar parte del nuevo producto. Se necesitan aproximadamente 3 hojas de cactus para crear un metro lineal de Desserto.
- ***Contribución para una industria de la moda sostenible.*** El sitio web resume los principales aspectos del grave impacto medioambiental generado por la industria de la moda actual. La empresa contribuye a reducir este impacto a través de un producto específico de alta calidad y también estimulando a otros actores en la creación de nuevas soluciones sostenibles. El material natural Desserto es también y sobre todo una alternativa vegana a las prácticas actuales de cría de animales para la producción de cuero animal, insostenibles y crueles para los animales. En Marzo 2021 la [*People for the Ethical Treatment of Animals PETA*](#) ha premiado a la empresa Adriano Di Marti por la piel vegana Desserto, por su capacidad de satisfacer la creciente demanda de piel ecológica que respete a los animales.

Gracias a la calidad del producto y al proceso sostenible adoptado para su fabricación, Desserto ha recibido reconocimientos internacionales de prestigio. Por ejemplo en 2020 Desserto ganó el [VII International Green Product Award in Munich, Germany](#) como el material más innovador y sostenible alternativo al cuero animal, frente a más de 1.400 productos de 52 países. La empresa ganó el [Monte-Carlo Fashion Week 2020 \(MCFW\) edition](#). También ganó el Good Design Award Gold Accolade en el [Australia's International Good Design Awards 2020](#). El gigante de la moda [H&M presentó Desserto](#) en una nueva colección sostenible lanzada en marzo de 2021 para destacar los textiles del futuro.

La empresa ha producido, patentado y puesto en el mercado [Desertex®](#), un material exclusivo para automóviles que tiene como objetivo proporcionar a las marcas premium un material a base de cactus altamente sustentable que se desempeñe de acuerdo con los estándares de la industria.

En el sitio web de Desserto se encuentra toda la información útil para conocer las características y diferentes aplicaciones de los productos de la empresa, las actividades en curso y [para establecer contactos](#).

Para saber mas

[Desserto website](#)



[Desserto en Facebook](#)

[Deserttex.com](#)

[Artículo en fibre2fashion.com](#)

[Artículo en good-design.org](#)

[H&M collection 2021](#)

[Artículo en atlasofthefuture.org](#)

[Desserto in veganfoodliving.com website](#)

[Desserto in designboom.com](#)

[Artículo en veganfoodliving.com](#)

[Artículo en coolhuntermx.com](#)

[Artículo en mxcity.mx](#)

[Artículo en fashionunited.uk](#)

[Artículo en greenmatters.com](#)

