

Desarrollo de una mini colección biotextil a base de sargazo con acabado de cuero para la elaboración de marroquinería.

Dinorah Iliana Garrido González 00426340, 0042634@anahuacmayab.edu.mx; Angie Carolina Iriarte Acosta 00421911; Julia Pérez Gamboa 00432851; Adriana Cristel Ramírez Hernández 00430850; Sofía Palomo Colonia 00419245

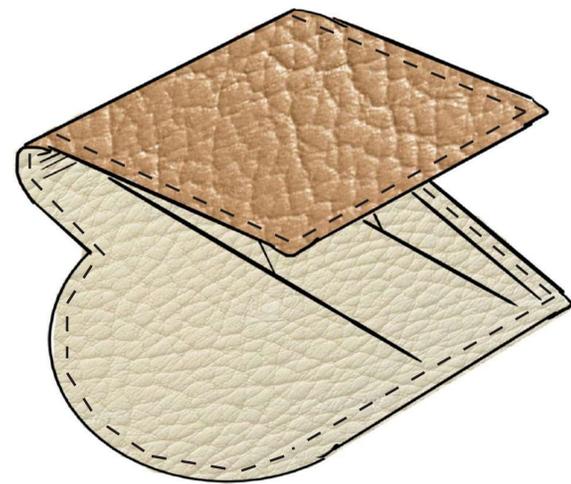


La aparición del sargazo ha incrementado su cantidad y ha afectado a las playas y costas del suroeste de México. Cada año se produce este fenómeno, el cual trae consigo grandes capas de ésta macroalga y cubre, de abril a septiembre, la costa de las playas más concurridas, las cuales se tratan de: Cancún, Playa del Carmen, Quintana Roo y Puerto Morelos. Como consecuencia, se produce una reducción de turistas en estas fechas, por el mal olor y las enfermedades que el sargazo conlleva debido a la putrefacción del alga al estancarse en las orillas. De igual manera, ha afectado negativamente al comercio de una de las zonas más lucrativas del país: el turismo.

El objetivo es la creación de un biotextil a base del sargazo producido en esta zona del país, en la que se integre el concepto de economía circular (desarrollada por Ellen MacArthur) que permite utilizar los recursos ya existentes para crear algo nuevo y tenga una vida cíclica. El sargazo al ser una macroalga que tiene connotaciones negativas, no obstante, cuenta con propiedades beneficiosas, como las de su composición, las cuales se aprovechan en diversas industrias como: cosméticas, ganaderas, agrícolas y, en este caso, textiles; la cual al ser tan contaminante es necesario proveer nuevos diseños e ideas sustentables a esta industria.



La industria textil va evolucionando conforme pasa el tiempo. Debido a esto, se va adaptando al entorno y a las necesidades del consumidor y de la industria de la moda. A pesar de este continuo desarrollo, se ha encontrado limitada en la creación de biotextiles al contar con una minoría, en donde los biotextiles más relevantes son hechos a base de: piña y nopal. Esta limitación otorga libertad a la investigación de nuevos procesos, técnicas y elementos que puedan utilizarse dentro de la industria textil. En virtud a lo anteriormente mencionado, se ha encontrado una oportunidad en la creación de un biotextil hecho a base de sargazo con acabado de cuero. En donde, este elemento ha incrementado su producción afectando de tal manera a las costas, océanos, personas y el entorno. Por lo que, se ha encontrado la necesidad de hacer uso de este recurso para la creación de marroquinería sustentable que aporte comodidad, soporte y equilibrio al usuario y el entorno que lo rodea.

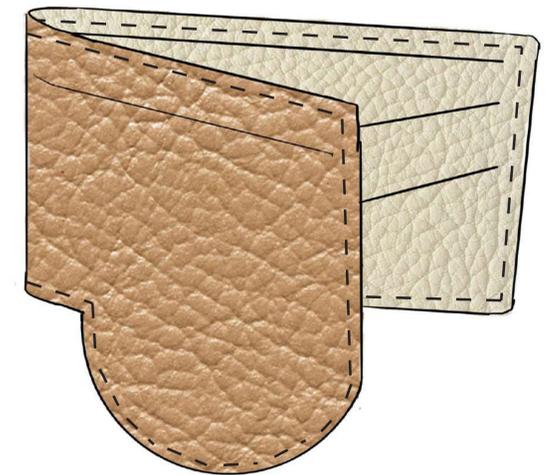
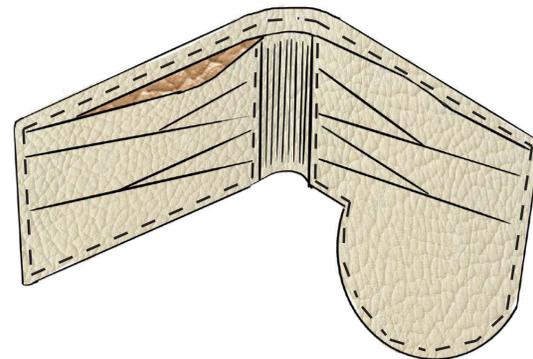
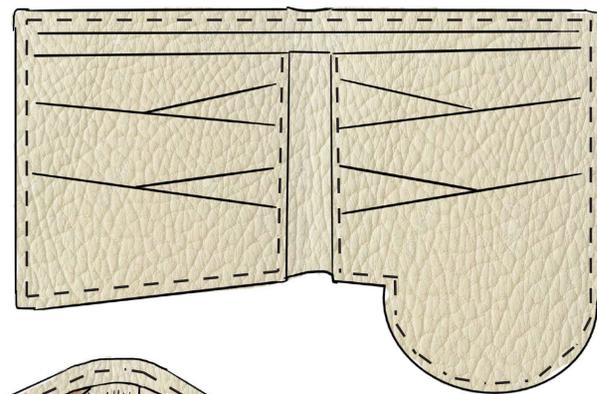


Alga mía

“Si al mar quieres ayudar, cartera de sargazo cargarás”

Mini colección de carteras elaboradas con piel de sargazo, conformada por un cierre en la parte delantera que funge como monedero y compartimentos para tarjetas y billetes.

Destinadas a adultos jóvenes de cualquier género de 21 a 29 años, que se ubiquen o visiten alrededor de las costas, con un interés en la sustentabilidad fusionado con la comodidad, de clase social media alta.



El diseño brindado es cómodo y versátil para cualquier persona que lo quiera usar. Además de ser suave al tacto y contar con mayor practicidad, innovación y diseño que otorga satisfacción al consumidor al momento de portar el producto.

Nuestro producto destaca en el proceso de elaboración al utilizar menor cantidad de agua y contar con un impacto local en cada uno de los pasos de fabricación.