



PASIÓN POR EDUCAR

PASIÓN POR EDUCAR

Los impactos de la industria textil y de la moda en el ambiente

- ❖ Nombre de alumno: Roxana de los Ángeles Gutiérrez Méndez
- ❖ Carrera: Lic. Psicología general
- ❖ Materia: computación

Índice

- ▶ [La Moda](#)
- ▶ [El modelo de producción de la industria de la moda](#)
- ▶ [Consumo y Contaminación de Agua](#)
- ▶ [Emisiones de Carbono](#)
- ▶ [Uso de Químicos](#)
- ▶ [Residuos Textiles](#)
- ▶ [Residuos textiles pre consumo](#)
- ▶ [Conclusión](#)



LA MODA

- ▶ La industria de la **moda** se dedica a la creación y venta de prendas de vestir que se impondrán como referencia en la temporada estival siguiente al lanzamiento como, por ejemplo, la **moda** invierno.
- ▶ **Moda** es el valor, imagen o estilo que aparece con mayor frecuencia en una muestra o grupo



La moda: Roxi Gutiérrez

El modelo de producción de la industria de la moda

- ▶ El modelo de la [moda rápida o fast fashion](#) es el imperante en la industria de la moda. El creciente impacto ambiental de la industria de la moda se puede atribuir al aumento del consumo y producción textil. Entre 1975 y 2018, **la producción mundial de textiles** per cápita aumentó de 5,9 kg a 13 kg por año. Como resultado, las marcas de moda ahora producen casi el doble de la cantidad de ropa hoy en comparación con antes del año 2000. Del mismo modo, se estima que **el consumo global de ropa** aumentará de unos 62 millones de toneladas de productos textiles por año, a 102 millones de toneladas para 2030.



Consumo y Contaminación de Agua

- ▶ Se estima que la industria de la moda **es el segundo mayor consumidor de agua** según [Global Fashion Agenda](#) (1,5 billones de litros por año). **La mayor parte del consumo de agua está asociado con el cultivo de algodón y los procesos húmedos de fabricación de textiles.**
- ▶ Varios informes muestran que **el sector textil y de la moda está asociado con el 7% de las pérdidas locales de agua subterránea y agua potable causadas por el uso del agua a nivel mundial.**



Emissiones de Carbono

- ▶ Se estima que **la producción de textiles y la industria del aluminio generan la mayor cantidad de gases de efecto invernadero por unidad de material.**
- ▶ El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) afirma que **la industria textil causa el 10% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero** aunque también se han realizado estimaciones más conservadoras.



Uso de Químicos

- ▶ **La industria textil utiliza más de 15,000 productos químicos diferentes durante el proceso de fabricación,** En el medio ambiente, los agroquímicos se filtran en el suelo, donde causan una disminución en la biodiversidad y fertilidad del suelo, interrumpen los procesos biológicos y destruyen microorganismos, plantas e insectos. En un estudio sueco, se **investigaron 2.450 productos químicos relacionados con la fabricación textil**



Residuos Textiles

- ▶ Los dramáticos aumentos en la producción y consumo se han traLos países occidentales tradicionalmente manejan los residuos textiles al exportar prendas viejas a países en desarrollo, como muchos países de África.
- ▶ Pero los volúmenes son tan grandes que ya muchos países en desarrollo están prohibiendo la importación de desechos textileducido en un **aumento de residuos textiles.**



Residuos textiles pre consumo

- ▶ Los residuos preconsumo, también conocidos como **residuos de producción**, se producen durante la fabricación de textiles y prendas de vestir, e incluyen residuos de fibras, hilados y tejidos, el último de los cuales es el mayor desperdicio de recursos.
- ▶ Los residuos de post producción comprenden **prendas desechadas por los consumidores**. Estos son residuos que representan casi el 60% de los 150 mil millones de prendas producidas a nivel mundial en 2012 y que se desecharon varios años después de la producción.



- ▶ **Conclusión:** Estamos en un mundo donde la moda importa mas que el medio ambiente, cada vez innovan mas estilos de prendas y cada vez acabamos mas nuestro medio ambiente, incluso con el agua.
- ▶ Como personas solidarias debemos tener empatía por nuestro media ambiente si es que aun quereos que las siguientes generaciones estén bien y conozcan de grandes biodiversidades que hay, debemos tener un limite al comprar cosas innecesarias, invitemos a personas que no comprando mucho pueden ayudar demasiado a ese mundo.



Profesor: Andrés Alejandro Reyes
Carrera: asesor académico
Maestría: computación