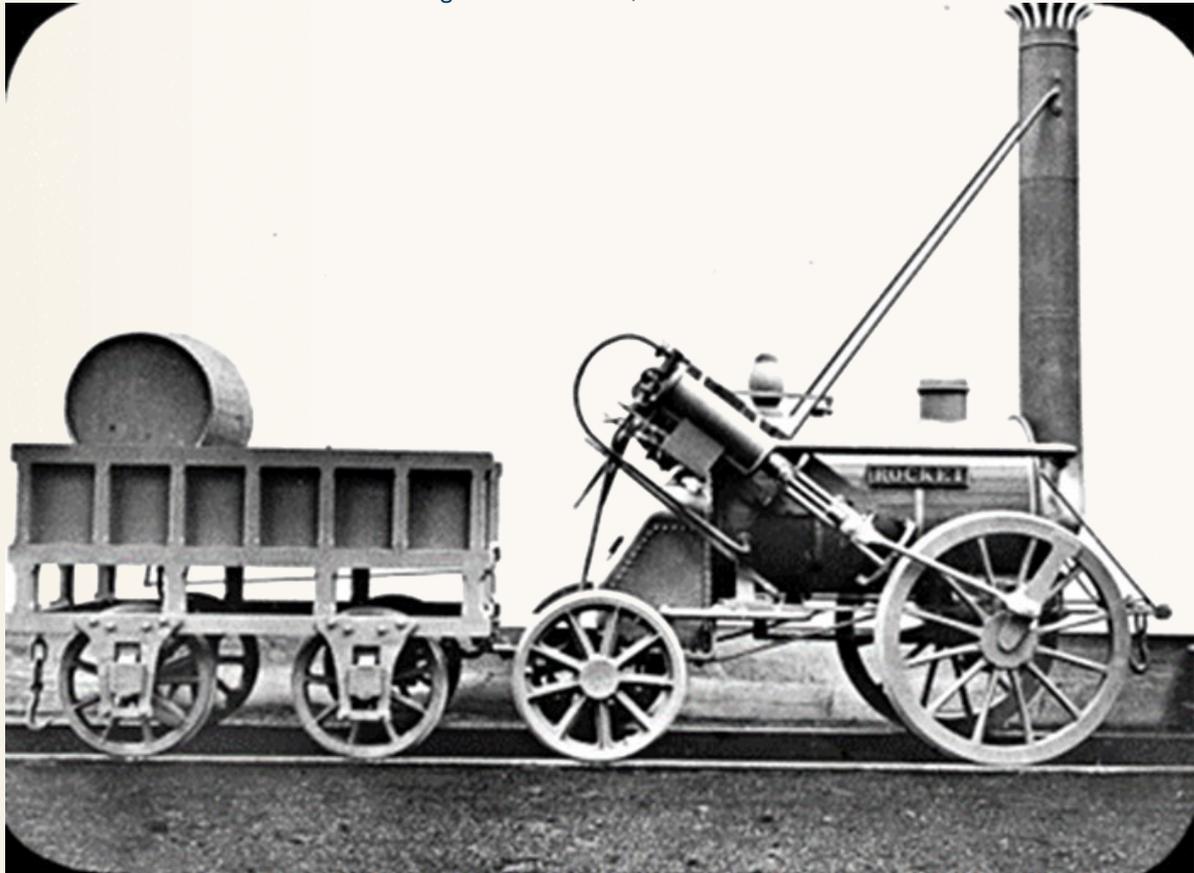




TRANSPORTANDO A TRAVÉS DEL TIEMPO

MARIANA SANTILLÁN AGUILAR
Ingeniería Industrial, 3.^{er} semestre



Locomotora 'Rocket', la primera de vapor en ser operativa.
Imagen tomada de: <https://www.alamy.es/imagenes/drawing-stephenson-locomotive.html>

Actualmente, el medio de transporte se podría considerar como una necesidad para el ser humano. El hombre necesita ir de un sitio a otro y, para la sociedad, es imperativa la circulación de bienes y personas ya que con este movimiento se favorecen el desarrollo y la integración social. Hoy utilizamos los medios de transporte para llegar al trabajo, ir a la escuela, visitar algún amigo o familiar de casa en casa, entre otras; no obstante, es más que un hecho que su mayor utilidad y aplicación se encuentra en el desarrollo económico de un mundo completamente globalizado.



Existen distintos medios de transporte, como los coches, aviones, camiones, bicicletas, submarinos, barcos, ¡hasta animales! Los medios de transporte nos han impulsado a dar grandes pasos, por ejemplo, gracias al cohete el hombre pudo conocer la luna.

Sin embargo, no siempre existieron, todos los transportes que hoy conocemos han evolucionado a lo largo de la historia y con el tiempo lo seguirán haciendo.

La necesidad de un transporte surgió a partir de tener que trasladar, cargar y distribuir objetos y mercancías. En un inicio el transporte se realizaba a pie; posteriormente, el hombre necesitó domesticar al animal para utilizarlo como medio de transporte de mercancía. Por otro lado, las primeras civilizaciones utilizaban las canoas y botes para aprovechar las corrientes de los ríos para llegar a su destino, causando que éstas fueran las primeras vías de comunicación con otras regiones. Con el tiempo, este medio fue creciendo hasta llegar al desarrollo de grandes embarcaciones que transportaban no solo objetos pequeños, sino ganado y grandes cantidades de objetos y alimentos.

No obstante, el invento primordial que cambió y aportó al desarrollo del transporte y la maquinaria fue la rueda. No se conoce a ciencia cierta quién fue el encargado de crearla, solo que apareció en la prehistoria y que su existencia permitió al hombre cambiar su vida en términos de tiempo y distancia, cuando se trataba de transporte.

Otro elemento que modificó el desarrollo de los medios de transporte fue el vapor, ya que con la llegada de la Revolución industrial tomó el papel principal para la creación de barcos y ferrocarriles, los cuales cambiaron completamente la forma de vida de la sociedad, pues gracias a su conectividad y rapidez, la economía de los países despegó.



Ferrocarril de vapor impulsado gracias a la Revolución industrial.
Imagen tomada de: http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/14007374/helvia/sitio/upload/SOCII_B10_T1_contenidos.pdf



De la necesidad al invento



Viajes en globo en 1783.
Imagen tomada de: <http://institutoculturaldeleon.org.mx/icl/story/5703/El-primer-guanajuatense-que-viaj-en-globo>



Automóviles de combustión.
Imagen tomada de: <https://www.avansis.es/industria-4-0/industria-4-0-revolucion-evolucion/>



Avión Douglas Dc-3.
Imagen tomada de: <http://leandroaviacion.blogspot.com/2013/02/douglas-dc-3-el-avion-que-cambio-el.html>

Este último medio de transporte facilitó considerablemente el traslado de mercancías, así como la exportación e importación a otros países. También permitió la movilidad personal dando paso al intercambio de costumbres y mentalidades con otras zonas. Posteriormente, se crearon rutas que promovieron la emigración y el crecimiento de ciudades.

James Watt, quien generó el primer motor a vapor útil, también creó otra posibilidad de transporte más audaz y creativa, el aire, por lo que en el año de 1783 se inauguró esta nueva forma de movimiento.

En el siglo XIX surgieron muchos otros inventos y medios de transporte que encausaron el crecimiento, desarrollo y distribución no solo de las mercancías sino también de las personas, por ejemplo: la bicicleta, por Karl Von Drais (1817); el motor de combustión, creado por Jean Joseph Etienne Lenoir en Bélgica (1860); la motocicleta de alta velocidad gracias al motor de cuatro tiempos (1885), y el automóvil de combustión (1886).

Posteriormente, se dio un giro impresionante, en el año 1900 apareció el dirigible y en 1936 el avión Douglas Dc-3 con capacidad para 23 pasajeros.

Es importante mencionar que diez años antes se llevó a cabo el primer vuelo en cohete propulsado con combustible líquido (gasolina y oxígeno) y en 1964 se inauguró el tren bala en Japón.

Finalmente, a partir del año 2000 los medios de transporte crecieron notablemente y evolucionaron constantemente. En la actualidad, hay inventos novedosos, más pequeños y eficientes, como los drones que se pueden considerar como un vehículo aéreo sin tripulación con el cual es posible transportar pequeñas cantidades de mercancía.



Automóviles autónomos.
Imagen tomada de: https://img.remediosdigitales.com/ddf0f7/coches-autonomos-conectados-electricos-4-1366_2000.jpg

En un futuro no muy lejano conoceremos nuevos medios de transporte que nos hagan la vida aún más fácil, práctica y novedosa. Algunos ejemplos pueden ser: aviones transparentes, transportes públicos individuales, coches eléctricos, coches solares, coches sin conductor, vuelos suborbitales, taxi volador, tren por el cielo, entre otros.

Referencias

- Gonzales, J. (2016). Importancia de los medios de transporte. Consultado el 1 de noviembre de 2021. <https://prezi.com/8loswhq8ljfi/importancia-de-los-medios-de-transporte/>
- Universidad Nacional de Educación a Distancia. (2009). La revolución en los transportes. Historia del mundo contemporáneo. Consultado el 1 de noviembre de 2021. http://ocw.innova.uned.es/epica/his_contempo/contenidos/html/unidad2/unidad001_4.html
- Ruano, A. (2016). El transporte terrestre y la historia de la humanidad; Sertans. Consultado el 1 de noviembre de 2021. <https://www.sertrans.es/transporte-terrestre/el-transporte-terrestre-la-historia-de-la-humanidad/>
- Acosta, F. (s/f). Antecedentes históricos de los medios de transporte. Consultado el 1 de noviembre de 2021. <https://vlex.com.mx/vid/antecedentes-medios-transporte-497942534>
- Lerma, D. (2018). Línea del tiempo: Evolución de los medios de transporte y su impacto en la logística. Consultado el 1 de noviembre de 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=ZRigip48AAE>
- BBVA. (2018). 7 medios de transporte destinados a cambiar el mundo. Consultado el 1 de noviembre de 2021. <https://www.bbva.com/es/7-medios-transporte-destinados-cambiar-mundo/>