

## TRANSPORTES DEL FUTURO

¿Veremos coches voladores y aviones que van al espacio? ¿Podremos pagarlos? Los vemos en películas y series de ciencia ficción, pero no acabamos de observar cómo convierten nuestra realidad cotidiana en ese mundo utópico. Si uno piensa en los avances en automoción desde que se inventó el coche y el avión. A principios del siglo XX, vemos que, en los aspectos más fundamentales, poco ha cambiado. Los coches siguen siendo evoluciones del carruaje de caballos (4 ruedas, forma rectangular), y los aviones llevan más electrónica que nunca, pero siguen los mismos principios de vuelo y control que el Flyer de los Hermanos Wright.

Entonces, ¿dónde están los transportes futuristas? El colapso de las carreteras, los problemas de aparcamiento, o el mal olor de los neumáticos cuando se queman. Los motivos son muchos, pero lo cierto es que todos queremos un coche volador porque eso querría decir que, de repente, vivimos en el futuro.

Sin embargo, los problemas para conseguir uno son muchos, aun así la persona que más cerca está de conseguir poner en el mercado un coche volador es Paul Möller, un ingeniero alemán que ha pasado más de 30 años diseñando un vehículo de cuatro plazas que, propulsado por 8 miniturbinas, y controlado por ordenador, nos permitiría separarnos del suelo verticalmente, y luego realizar una transición suave hasta alcanzar un vuelo de crucero de hasta 600 Km/hr. Su modelo, el Möller Skycar M400, ha realizado vuelos estacionarios de prueba, pero cuenta con numerosos problemas a superar si quiere ver alguna vez la luz como vehículo de serie. Uno de ellos es el consumo; elevar una masa del suelo en vertical necesita un gran empuje por parte de las turbinas, que a su vez necesitan una gran cantidad de combustible, lo que me lleva a que no es un vehículo completamente seguro debido a las especificaciones ya mencionadas anteriormente.

De igual manera ingenieros y científicos están empeñados a mejorar también los vehículos pequeños con motores con tecnología diferente, ya que los investigadores del Manhattan Scientifics Inc han colocado una célula de combustible de 3000 watos en un scooter de Aprilia para demostrar la viabilidad de la tecnología del hidrógeno en vehículos ligeros. Aprilia, por su parte va estudiar su posible producción en serie. El ciclomotor de hidrógeno permite una autonomía con el depósito lleno de 190 km a 55 km/hora. Así no solo tendremos la mejor tecnología en transportes grandes sino también en vehículos pequeños lo cual permitirá a las personas que se desplazan en pequeñas distancias o que simplemente no les gustan los coches grandes disfrutar de los avances científicos y técnicos en este medio.

Justamente, de las plataformas volantes de los 50, se ha pasado a "cosas más grandes", como los aviones de pasajeros con forma de "frisbee", que, según expertos de la

Universidad de Delft, en Holanda, pueden ser mucho más eficientes y conseguir consumos de hasta un 50% menos de combustible que los actuales. De igual manera, y volviendo a Paul Möller, se está a punto de comercializar un platillo volante personal que, dotado de ventiladores en casi toda su superficie que aprovechan el efecto suelo, y una bañera interior para el piloto, nos promete poder viajar flotando a 3 metros de altura y a una velocidad superior a los 80 Km/h. Lo que nos lleva a que nuestra tecnología cada vez evoluciona más y aumenta su nivel de desarrollo logrando grandes descubrimientos y mejoras en nuestro entorno para que pueda satisfacer nuestras necesidades.

Estos transportes también podrán ser utilizados para otros fines no tan buenos ya que ingenieros militares y civiles han estado jugando con el factor forma de los platillos voladores para conseguir vehículos eficientes. Con los transportes del futuro se evitarían muchos percances que se tiene al trasladarse de un lugar a otro como por ejemplo el tráfico, el tiempo que nos llevaría en llegar a un lugar sería mínimo, y el tiempo sobrante lo podrán invertir en cualquier otra actividad de su interés. Un transporte con la tecnología aun más avanzada que la actual, haría la vida más fácil, además se busca ya no contaminar el ambiente lo cual nos beneficia a todos.

Glosario:

**Utópico:** (Del gr. οὐ, no, y τόπος, lugar: lugar que no existe). f. Plan, proyecto, doctrina o sistema optimista que aparece como irrealizable en el momento de su formulación.

**Automoción:** f. Facultad o condición de lo que se mueve por sí mismo.

## Bibliografía:

“Trasportes del futuro” Recuperado de

<http://www.terra.es/tecnologia/articulo/html/tec16793.htm> el 19/junio/2012

COMBRI, un proyecto de investigación para diseñar los puentes del futuro Recuperado de

[http://www.eurekalert.org/pub\\_releases\\_ml/2009-05/aaft-q052009.php](http://www.eurekalert.org/pub_releases_ml/2009-05/aaft-q052009.php) el 19/junio/2012

Cinco nuevos medios de transporte del futuro Recuperado de

[http://spanish.china.org.cn/science/txt/2010-09/01/content\\_20840453.htm](http://spanish.china.org.cn/science/txt/2010-09/01/content_20840453.htm) el 19/junio/2012