



¿Sabes cómo llaman a los neumáticos?: los salvavidas oscuros. Piensa que en una superficie menor que la de una tarjeta postal se decide el funcionamiento del vehículo. El neumático determina desde cómo se transmite la frenada hasta cómo se gasta el combustible.

Si accedes a la siguiente [infografía](#) (1ª parte) podrás obtener información sobre los componentes de un neumático.



Y si accedes a [ésta otra](#) observarás cómo son las ruedas de los Formula 1.



Pero ¿cuál es el componente fundamental de la cubierta o superficie de un neumático? ¿De dónde procede el caucho?

Como el neumático es el único punto de contacto entre el coche y la carretera, no es de extrañar que los ingenieros dediquen cada vez más tiempo a su diseño y producción. ¿Y su mantenimiento? ¿No debería suscitar una mayor preocupación por parte del usuario? Según una encuesta que realizó Michelin en las autopistas españolas, uno de cada 6 vehículos tendría que cambiar urgentemente alguno de sus neumáticos. El gran problema radica en determinar qué hacemos con ellos cuando quedan fuera de uso.



La acumulación de neumáticos en vertederos ha generado diferentes problemas medioambientales. Señala alguno de ellos tras consultar la página.

Hace poco, a principios de 2006, se ha regulado la gestión de neumáticos fuera de uso. Señala las opciones que se ofrecen y el posible uso de los materiales obtenidos.



Describe tras el visionado de este vídeo el procedimiento utilizado en el reciclaje de neumáticos.

¿Qué masa de residuos se reciclan en España cada año con la actual normativa? ¿qué incremento representa respecto a lo que se realizaba hasta el año 2004?



Como consumidores, tenemos el derecho de exigir que el tratamiento de los neumáticos fuera de uso conlleve el máximo aprovechamiento posible. Determina de qué manera repercute en el consumidor el reciclaje de neumáticos:

### Suplemento - Precio/€

Si como propietario de una moto deseas sustituir tus neumáticos por otros nuevos ¿en cuánto se incrementa el coste con la aplicación de la nueva normativa?

