

## **FILTRO DESECHABLE DE GASOLINA Y DIESEL PARA CARROS, CAMIONES Y MOTOCICLETAS.**

**Sector tecnológico al que se refiere la invención:** La presente invención se encuentra enmarcada dentro del sector de los filtros como medio físico para combustibles y aire en general.

**Objeto de la Invención:** La presente invención se refiere a un filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores, que ha sido especialmente concebido para filtrar el combustible, antes que ingrese al tanque del vehículo o cualquier motor. Se ubica en la entrada del tanque de combustible para filtrar las partículas que se encuentran luego de ser suministrado dicho combustible, en las estaciones de servicio. Este filtro desechable para combustible filtra las partículas que la estación de gasolina con sus sistemas no filtró.

**Estado de la Técnica:** En este momento existen filtros de combustible para motores, los cuales son internos, y filtran desde 44 micras en adelante que vienen por defecto en los vehículos. El filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores, propuesto tiene una malla que resulta óptima para filtrar combustibles tales como la gasolina o diésel. Otra ventaja de este filtro propuesto es su fácil instalación y remoción, incluso por su ubicación en la tapa del tanque, que permite que visualmente se pueda evaluar cuando es necesario su reemplazo de acuerdo a la acumulación de partículas en la malla.

**Descripción de la invención:** El filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores ha sido específicamente concebido para permitir que el combustible que se vende en las estaciones de servicio sea filtrado, antes de ingresar al tanque de gasolina de cualquier vehículo. Para ello tiene forma hueca, con una estructura polimérica, y una malla que cumple con la función de filtrar, cuyas dimensiones permiten la entrada del surtidor y al mismo tiempo, la inserción en la boca del tanque de gasolina sin que este filtro se mueva o caiga dentro del tanque, con el propósito de evitar que las partículas dañinas del combustible convencional entren y dañen o desgasten los sistemas de combustión.

**Descripción de los dibujos:** Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña dicha descripción con un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente: FIGURA 1. Vista superior e inferior del filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores. FIGURA 2. Vista lateral derecha del filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores. FIGURA 3. Vista corte lateral del filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores. FIGURA 4. Vista frontal del filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores. A la vista de las figuras 2 a la 4, puede observarse como el filtro desechable de gasolina y diésel para carros, camiones, motocicletas y motores, está constituido a partir de elemento hueco con estructura polimérica (1,3,4,5,6) de diámetro interno (5) ligeramente inferior al diámetro externo de la boca (1), cuenta diferentes espacios laterales (2) donde se ubica la malla para filtrar, las cuales están adheridas a la estructura, formando una sola pieza. El cono de polimérico (6) al fondo del filtro, es para dispersar el combustible hacia la malla para que entre en el tanque de combustible.