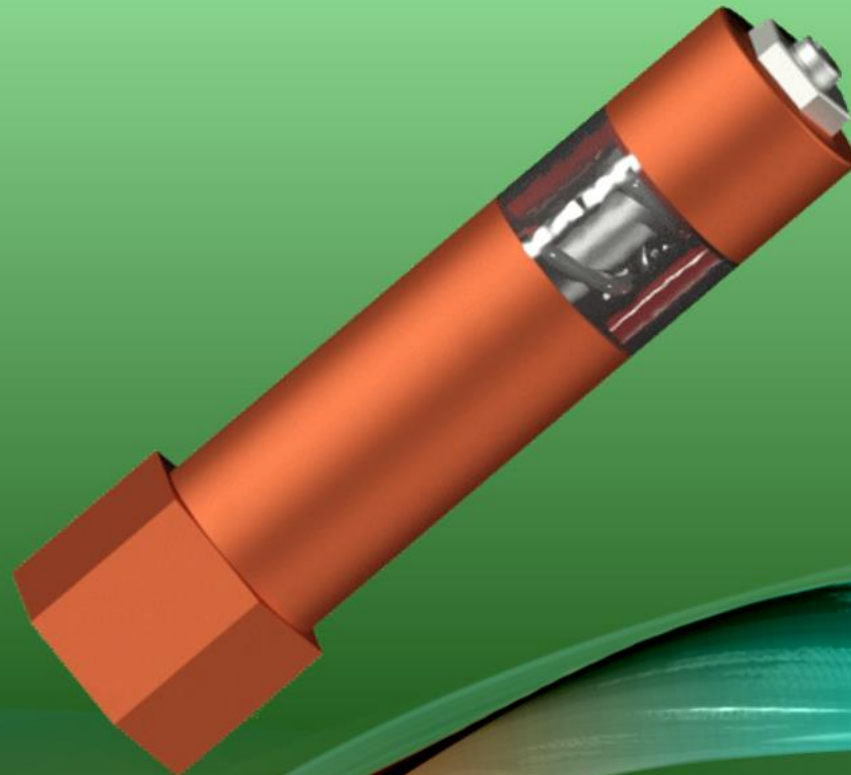


# Concurso de ideas Asplarsem 2018



-SENSOR DE ATASCO TUBO DE ASPIRACIÓN DE FILM



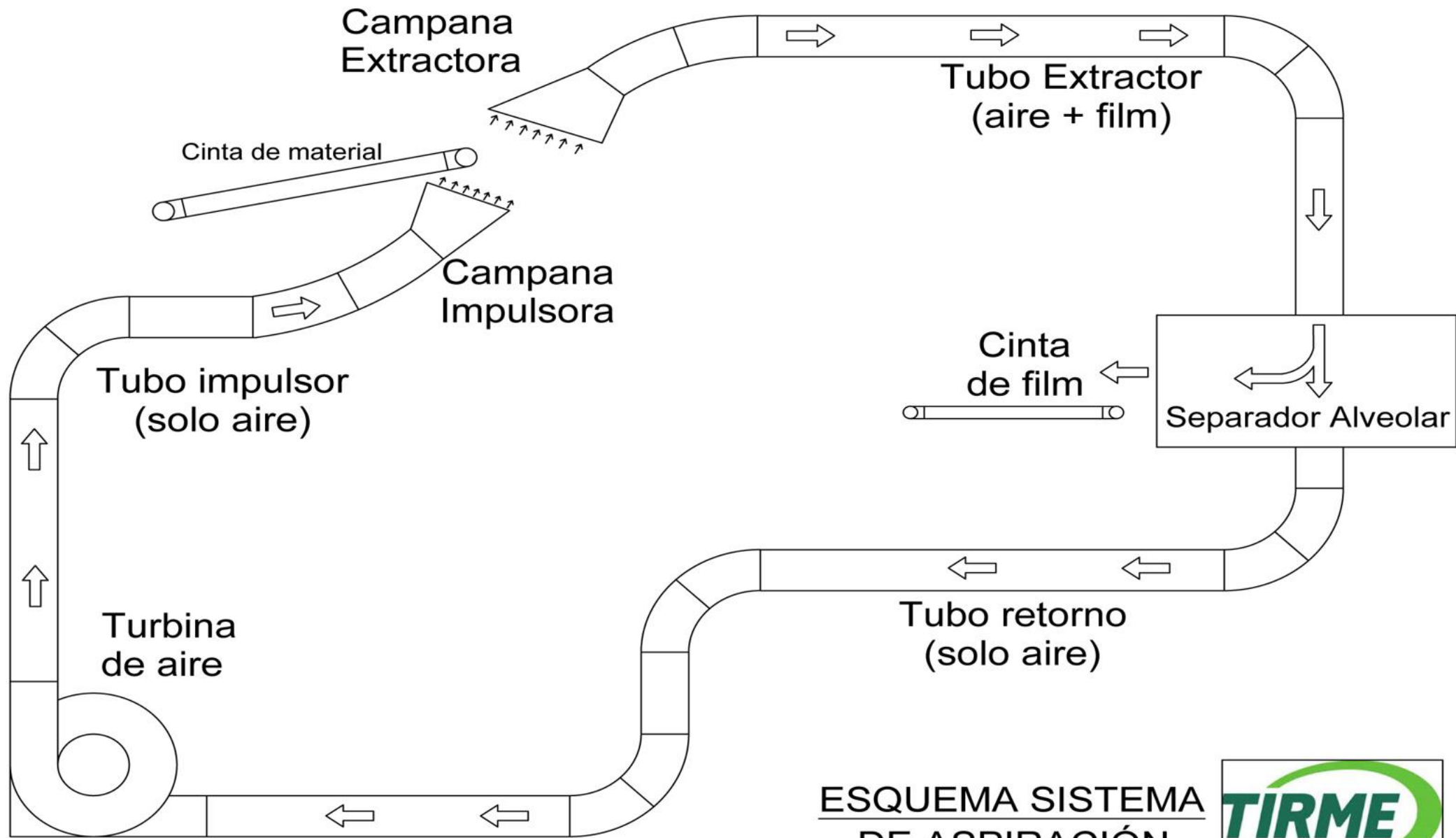


¿Por qué el film nos da tantos quebraderos de cabeza?

- Porque es heterogéneo.
- Porque es ligero.
- Porque se enreda fácilmente.



**Veamos primero en  
que consiste el sistema  
de aspiración de film**



ESQUEMA SISTEMA  
DE ASPIRACIÓN



**- Tubo de aspiración.**



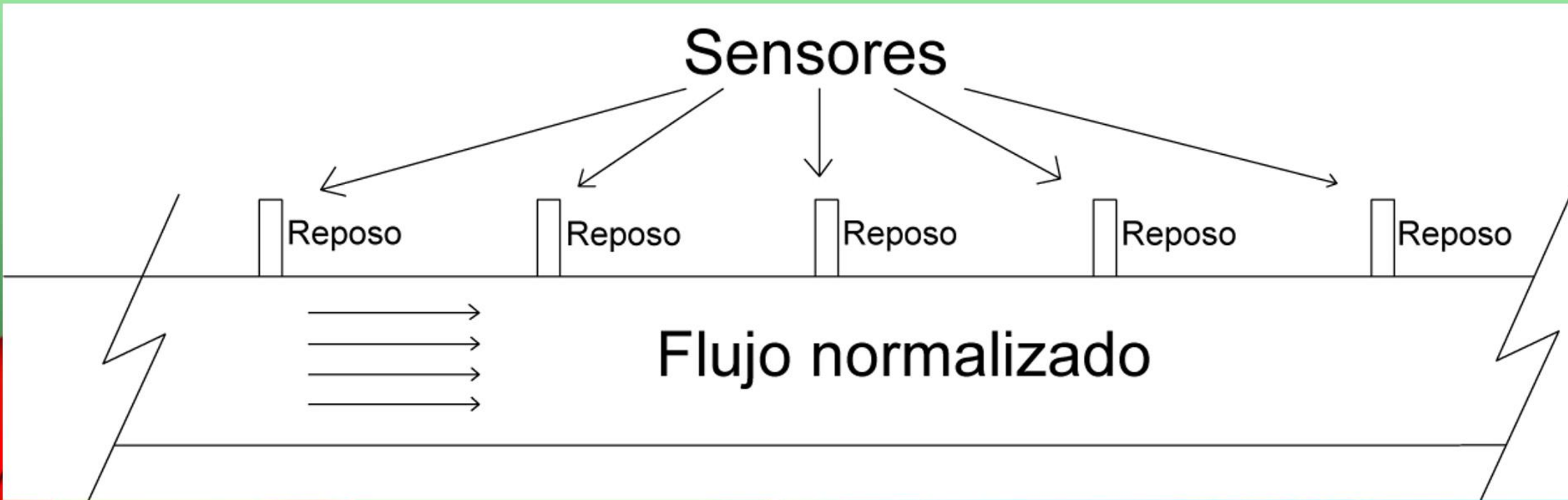
**- Registro.**



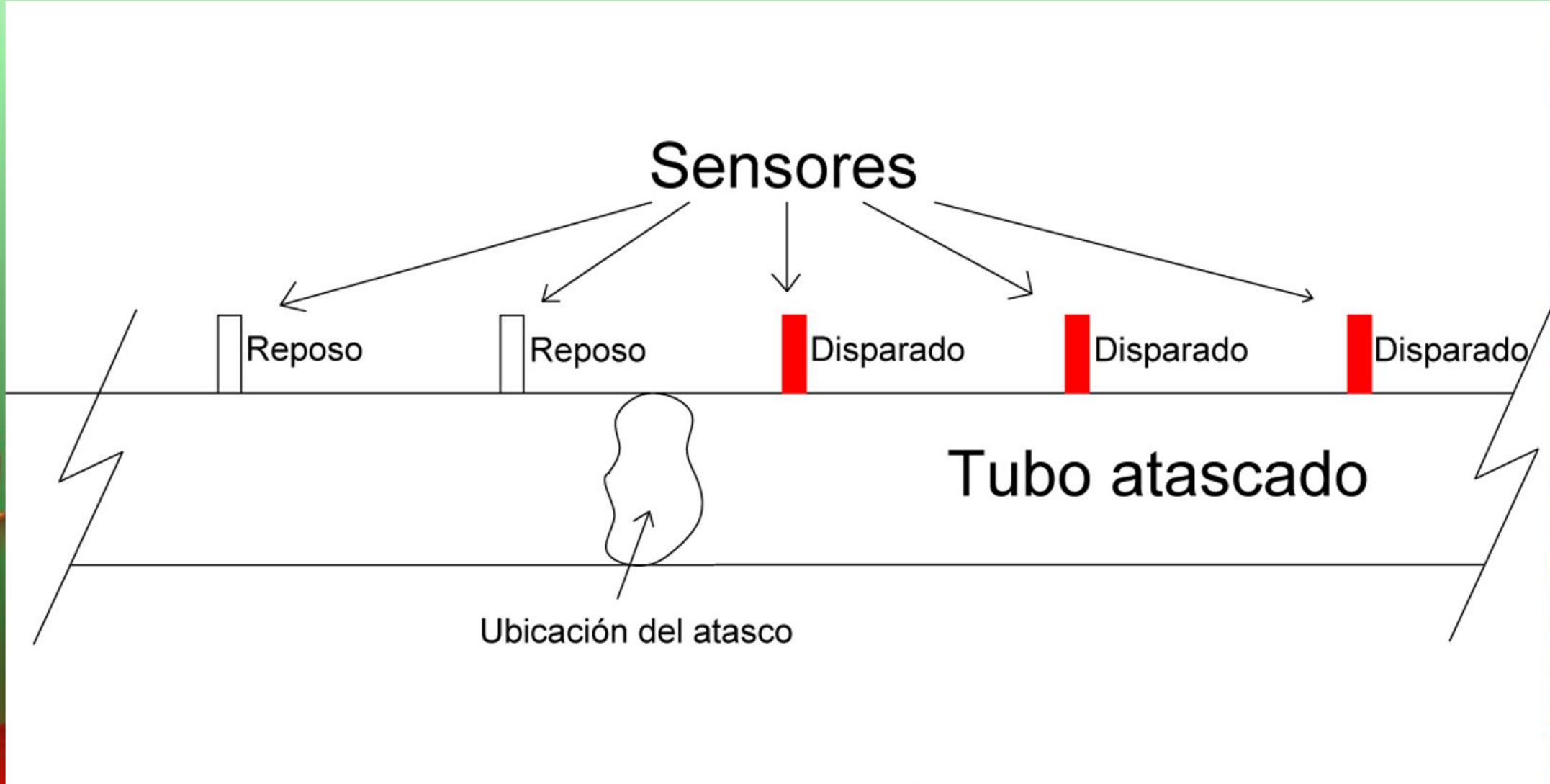
# Veamos ahora en que consiste el sensor



# Ubicación en tubo y esquema de funcionamiento



# Ubicación en tubo y esquema de funcionamiento



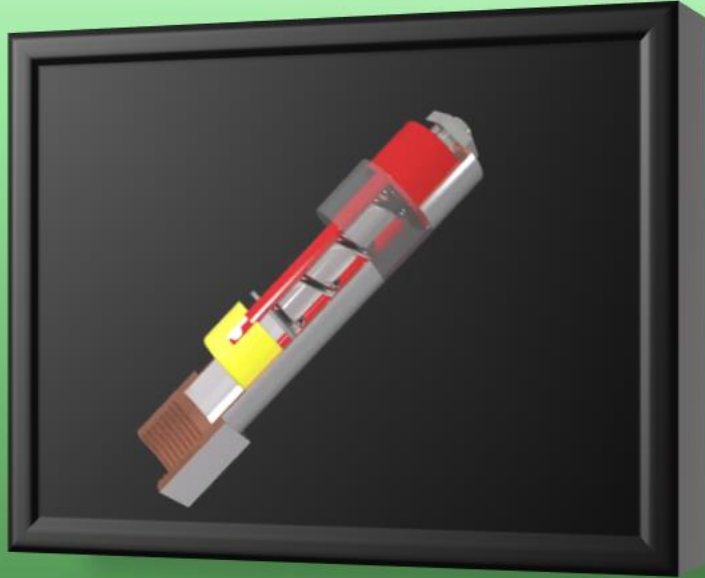


# Ensayo sobre maqueta



# Resumiendo

- Reduce el tiempo de parada por atasco.
- Minimiza el riesgo accidente.
- Descarta problemas en el tubo visualmente.
- No necesita mantenimiento.
- Fácil limpieza por su anclaje al tubo.



# Agradecimientos

A todos los compañeros de la planta de envases de Mallorca, sin ellos, no hubiera sido posible realizar este proyecto.



[www.tirme.com](http://www.tirme.com)



[www.deixalles.org](http://www.deixalles.org)