

Proyecto 1

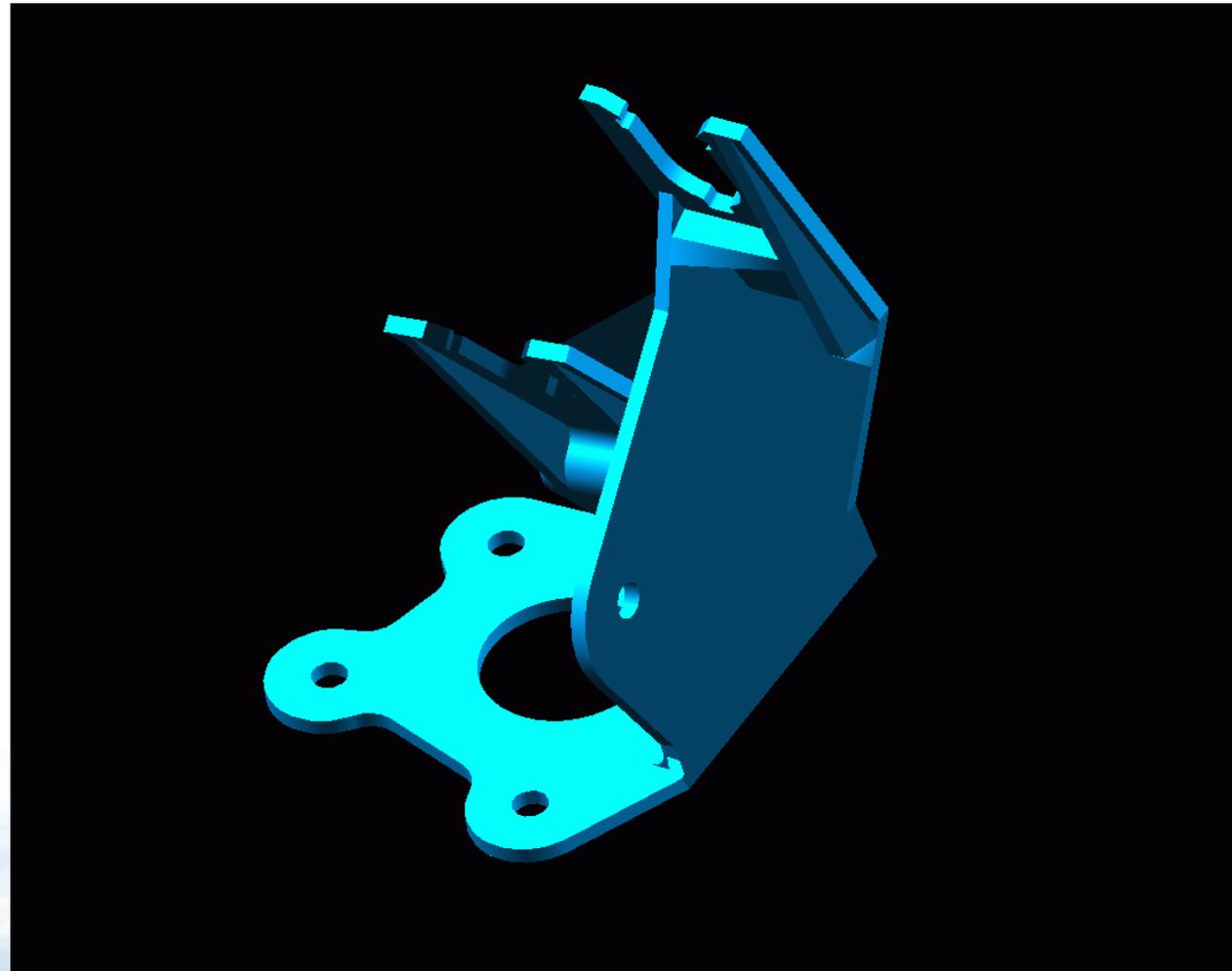
Sustitución de metal en un Soporte de cables de caja de Cambios

- PA66 + 60% fibra larga de vidrio
- Rover Mini



Proyecto 1

Pieza metálica



Proyecto 1

Desarrollo técnico

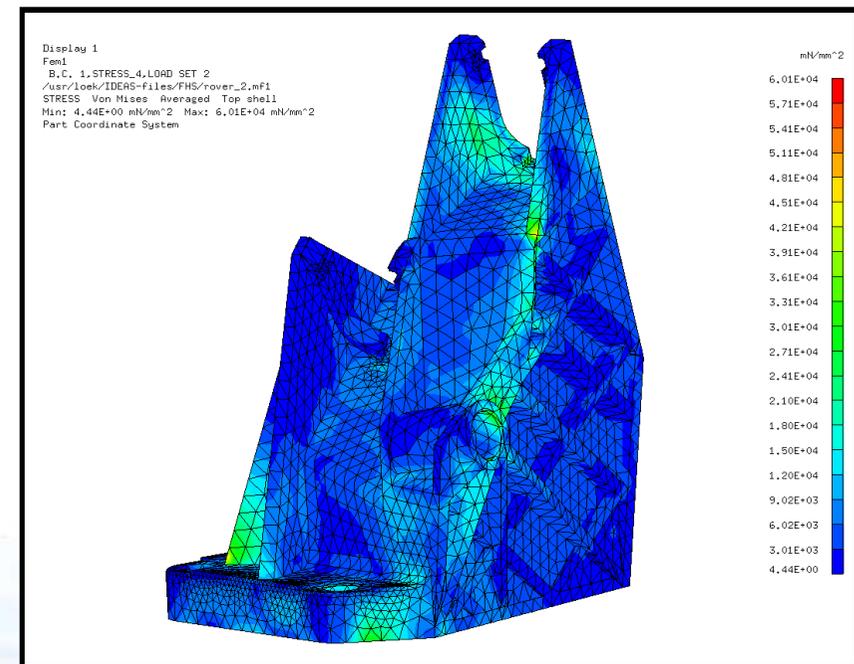
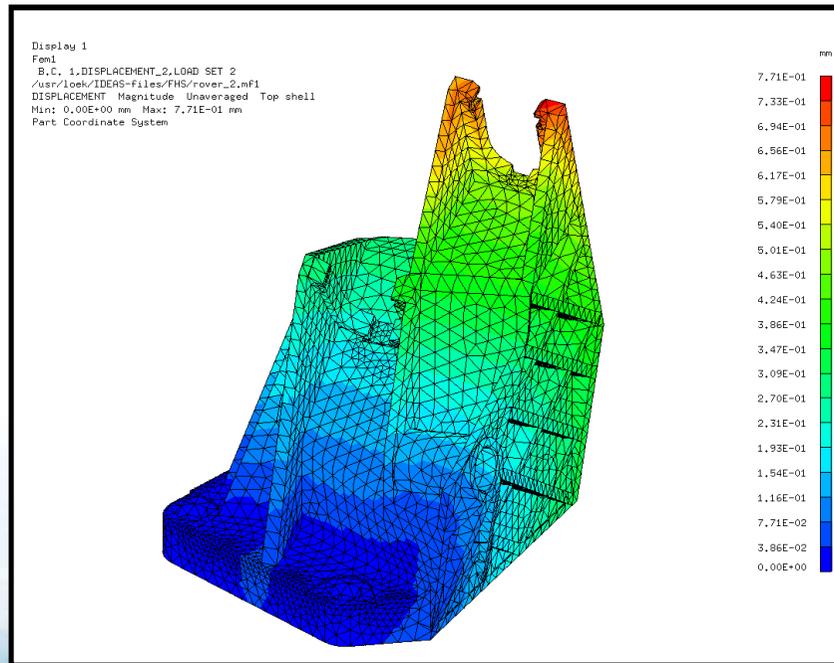
- Requisitos térmicos Temp. max. 120o C
- Análisis Estructural Carga 1200 N
- Estudio de Moldflow Mínimo deformación



Proyecto 1

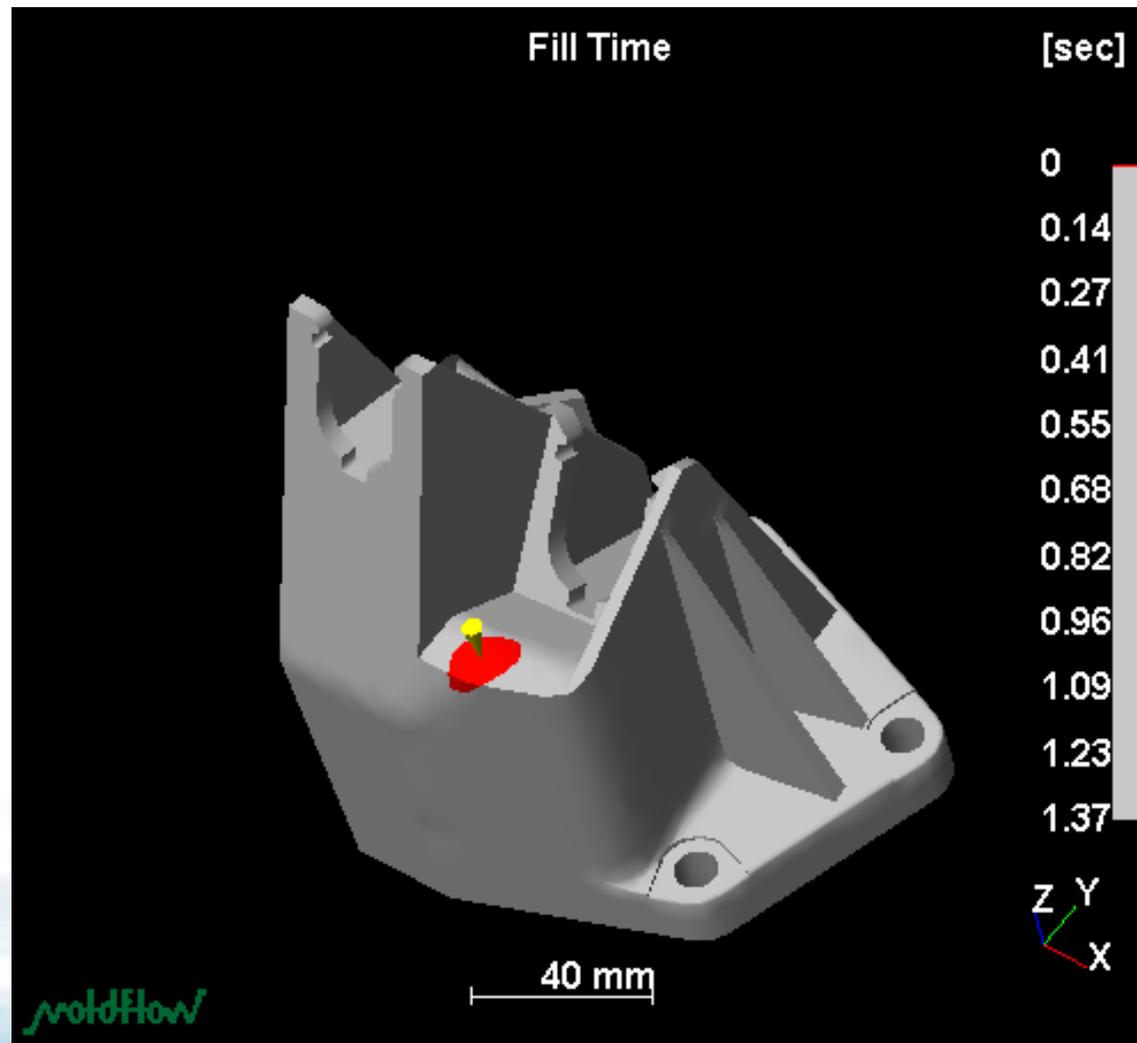
Análisis estructural

- Análisis estático
- Análisis de vibraciones



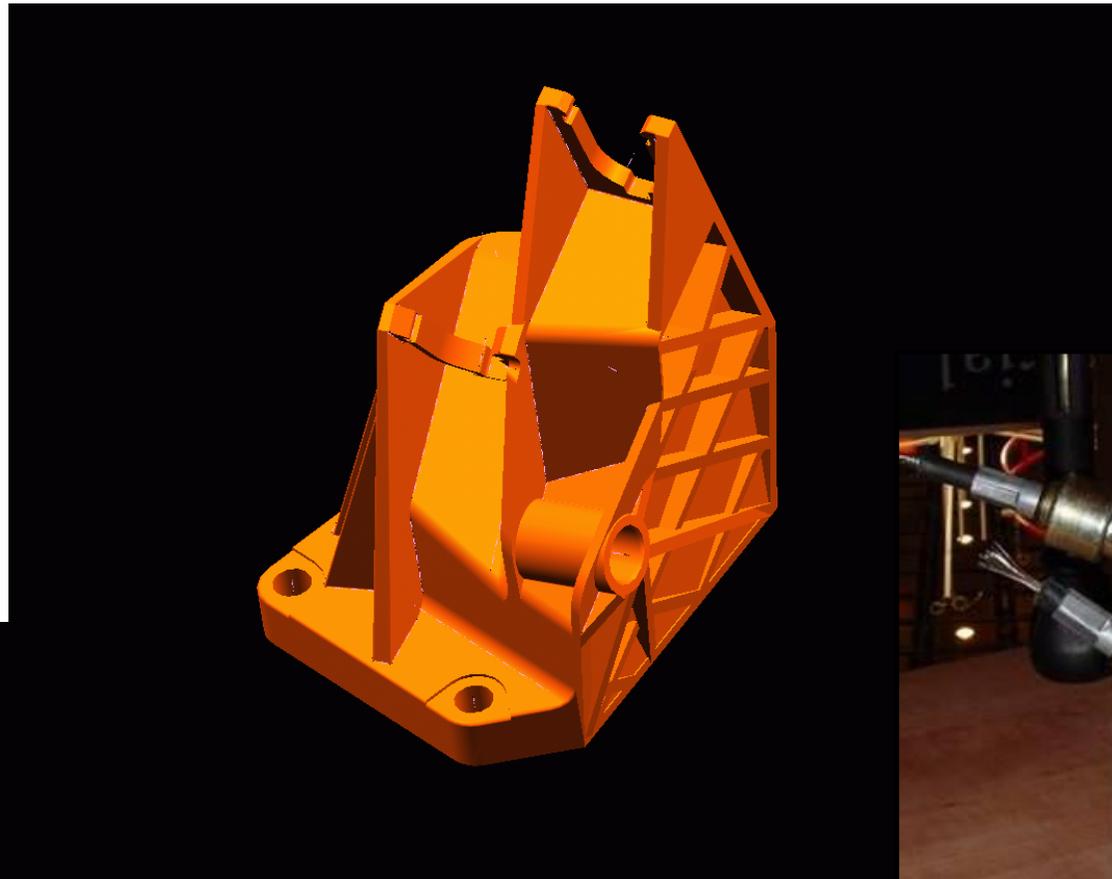
Proyecto 1

Estudio de Moldflow



Proyecto 1

Nueva pieza de PA66+60% LGF



Proyecto 1

Conclusión

- Pieza de acero vs. Pieza plástica
- Reducción de peso de aprox. 1 Kg.
- Ahorro de coste
- Mejora de las prestaciones mecánicas en la pieza final

