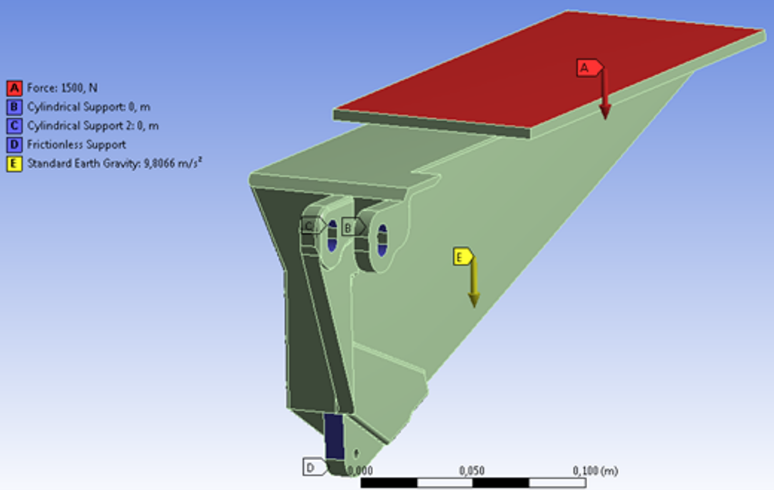
**Comparación por modelación computacional del desempeño mecánico de piezas aeronáuticas fabricadas en aleaciones de magnesio y de aluminio**

Figuras del trabajo

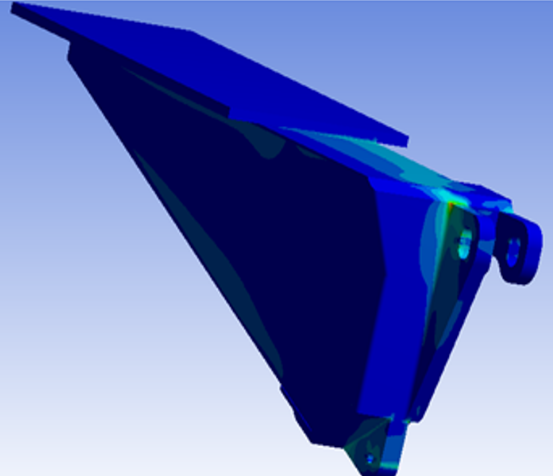
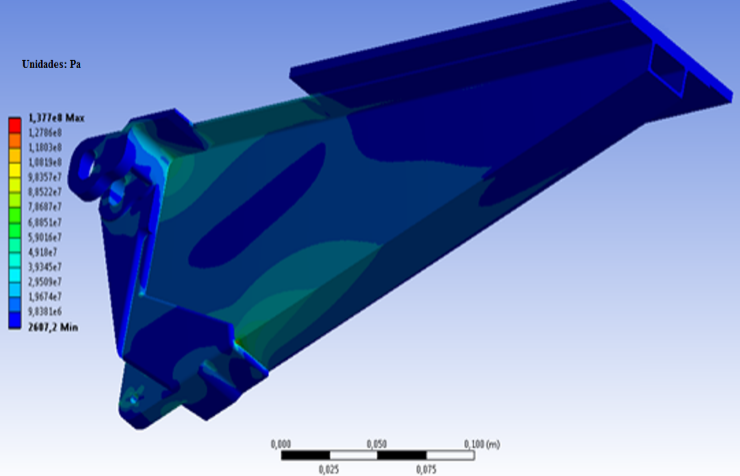
**Figura 1.** Condiciones de carga del pie de apoyo.

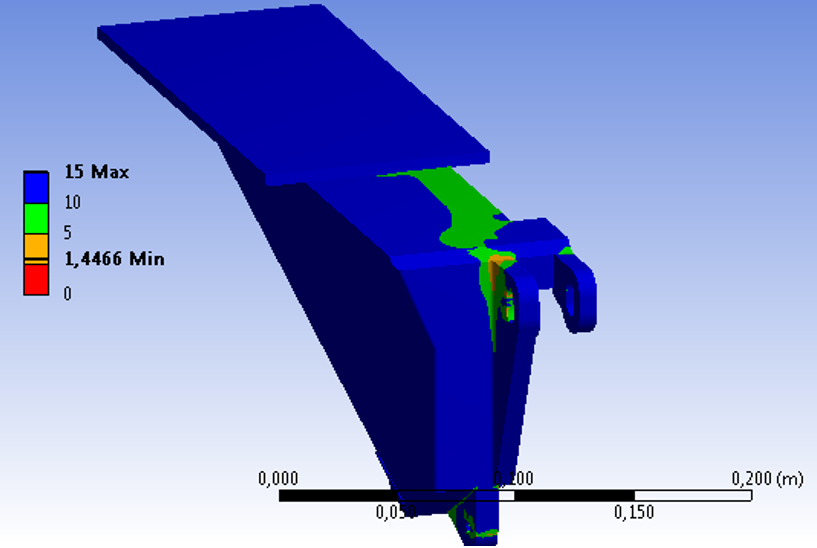
**Figure 1.** Load conditions of support foot

****

**Figura 2.** Diagramas de esfuerzo del pie de apoyo, sección trasera e inferior.

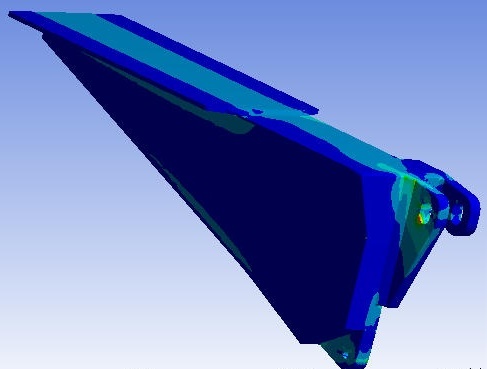
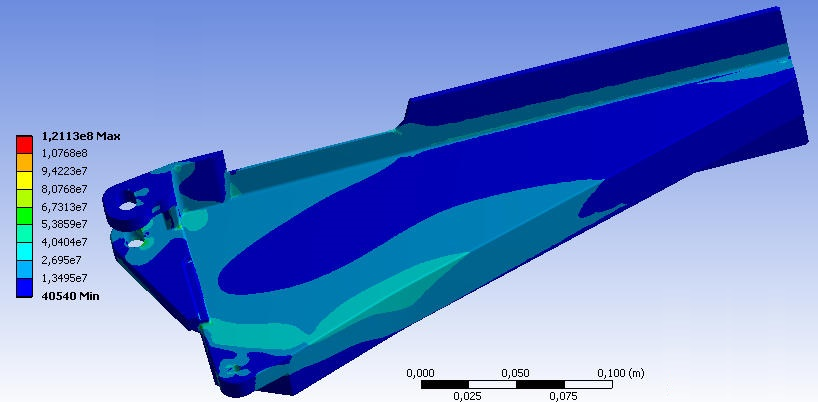
**Figure 2.** Stress diagrams of the support foot, back and lower section.



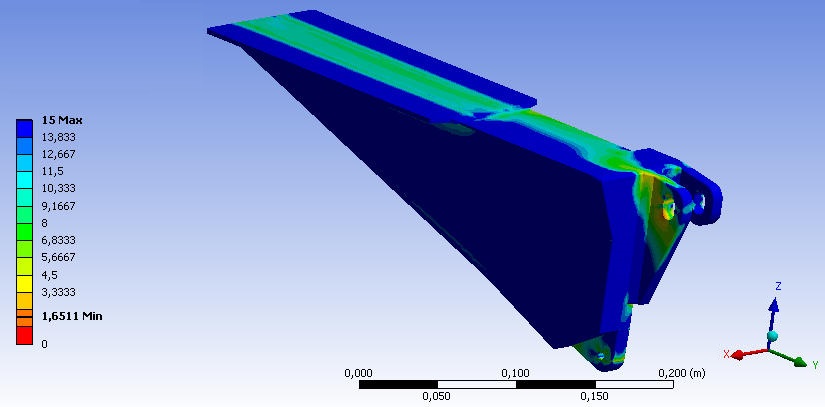
**Figura 3.** Diagrama de factor de seguridad del pie de apoyo simulado con Mg AZ31, sección posterior. **Figure 3.** Safety factor diagram of the simulated support foot with Mg AZ31, back section.

**Figura 4.** Diagrama de esfuerzo para el pie de apoyo rediseñado, sección inferior y posterior.

**Figure 4.** Stress diagram for the redesigned support foot, lower and back section.



**Figura 5.** Factor de seguridad para la pieza rediseñada y simulada con Mg AZ31, vista superior trasera. **Figure 5.** Safety factor for the redesigned and simulated part with Mg AZ31, top back view.

****