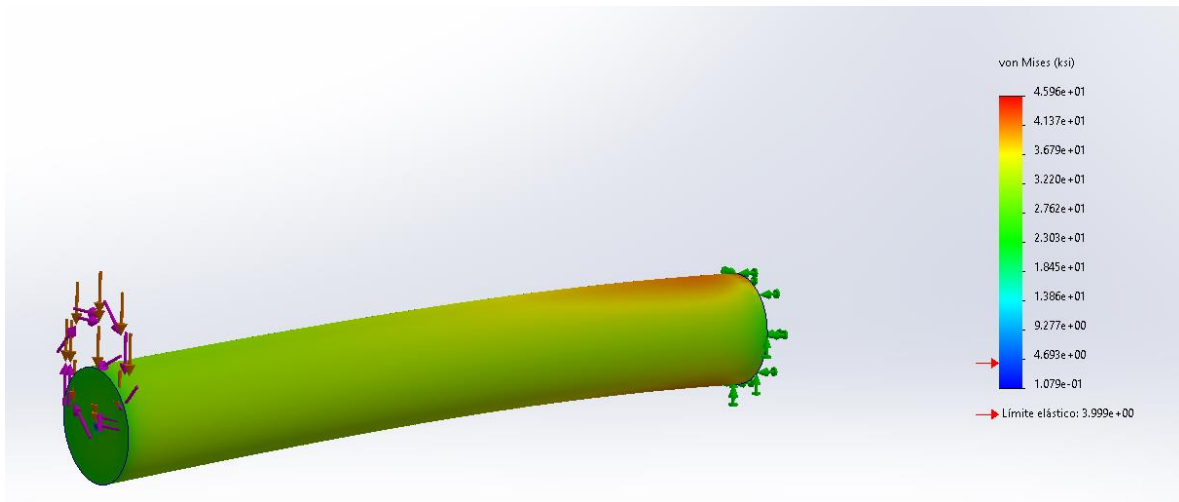
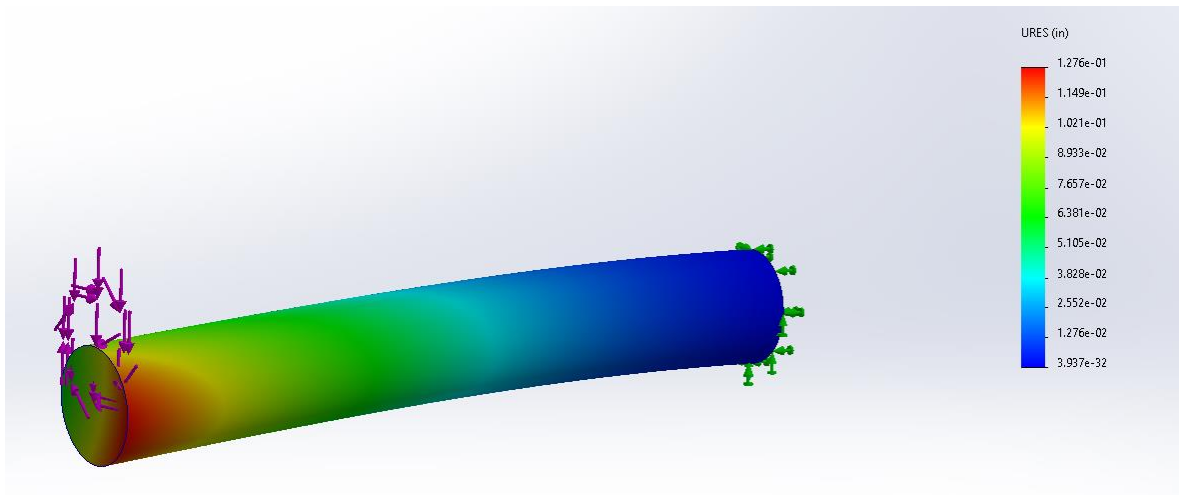


Esfuerzos



Deformación elástica



Si bien los resultados podrían presentar inexactitudes por posibles errores en el uso de SOLIDWORKS, el análisis estático realizado demuestra que el eje NO podrá soportar las cargas aplicadas. Los esfuerzos de Von Mises calculados superan ampliamente el límite elástico del material ($3.999e+00$), lo que indica que el componente entraría en una región de deformación plástica irreversible, haciéndolo inadecuado para estas condiciones. Para garantizar la funcionalidad, se requiere rediseñar el eje (optimizar geometría, seleccionar un material más resistente o reducir cargas) y validar la configuración del modelo en el software.