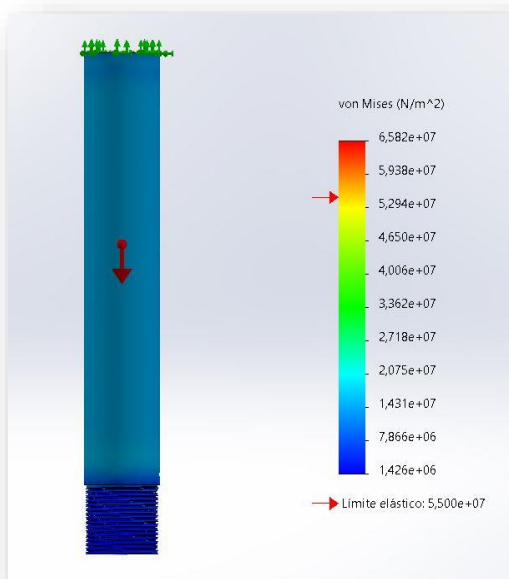


Ensayo de carga en Tubos de PVC para pozos

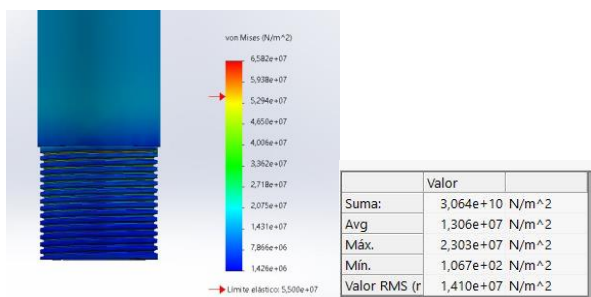
Ensayo realizado mediante el método de elementos finitos por la teoría de Von Mises, teniendo en cuenta las propiedades mecánicas de la materia prima certificada con la que se fabrican nuestros tubos.

Tubería de PVC de 2"



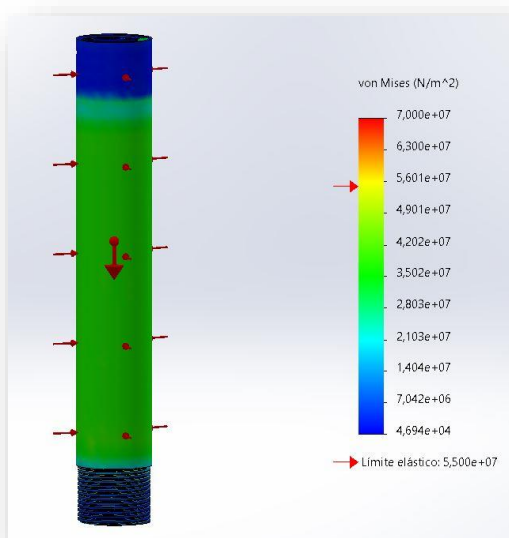
Carga aplicada de 1350kg, representa 900metros de cañería suspendida por el caño más desfavorable.

En ningún momento la carga supera el límite elástico del material.

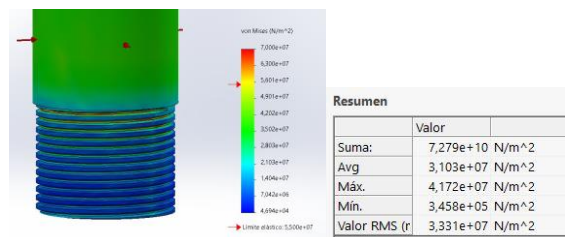


La tabla muestra los valores máximos de tensión que no superan el límite elástico del material

Ensayo de carga por peso y presión externa



Peso de cañería suspendida sumado a una presión externa de 50kg/cm²



La tabla muestra los valores máximos de tensión que no superan el límite elástico del material

Ensayo específico de tensiones en filetes de rosca

En las siguientes imágenes se muestra las tensiones sobre los filetes, en los cuáles se observa que no superan el límite elástico del material. Es un ensayo dónde se mejora la precisión del mallado para lograr tener mejor calidad de resultados en la zona más desfavorable.

