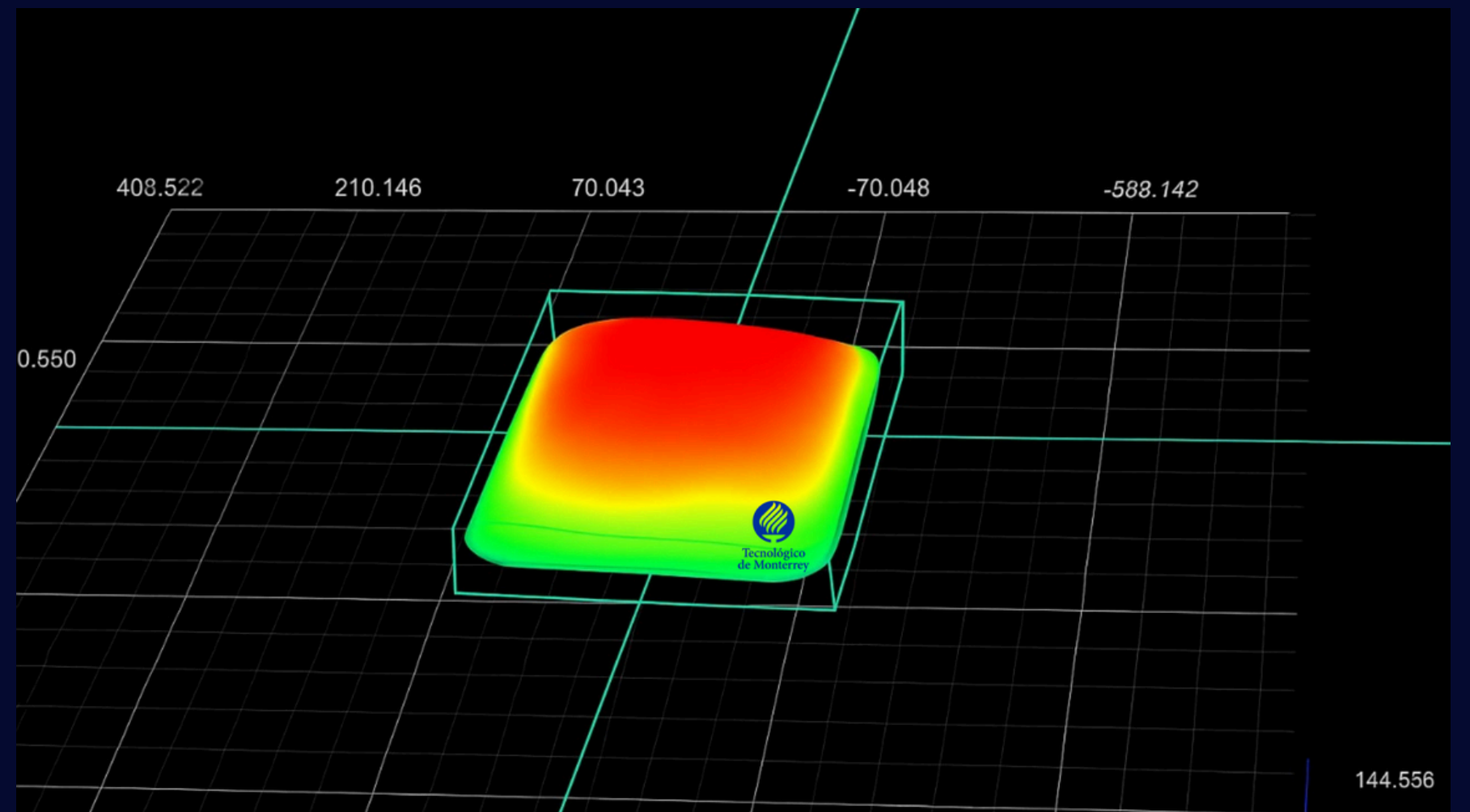
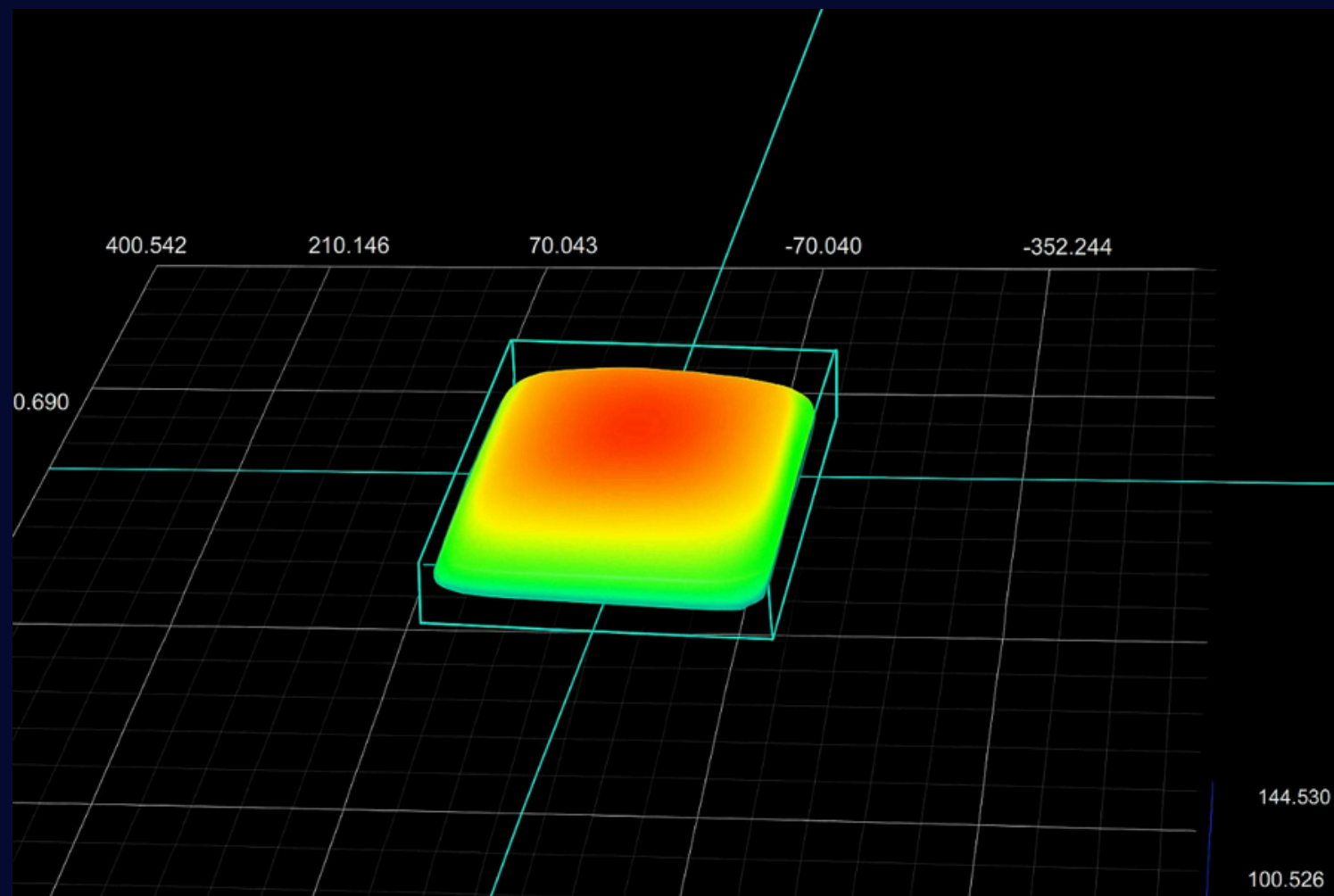
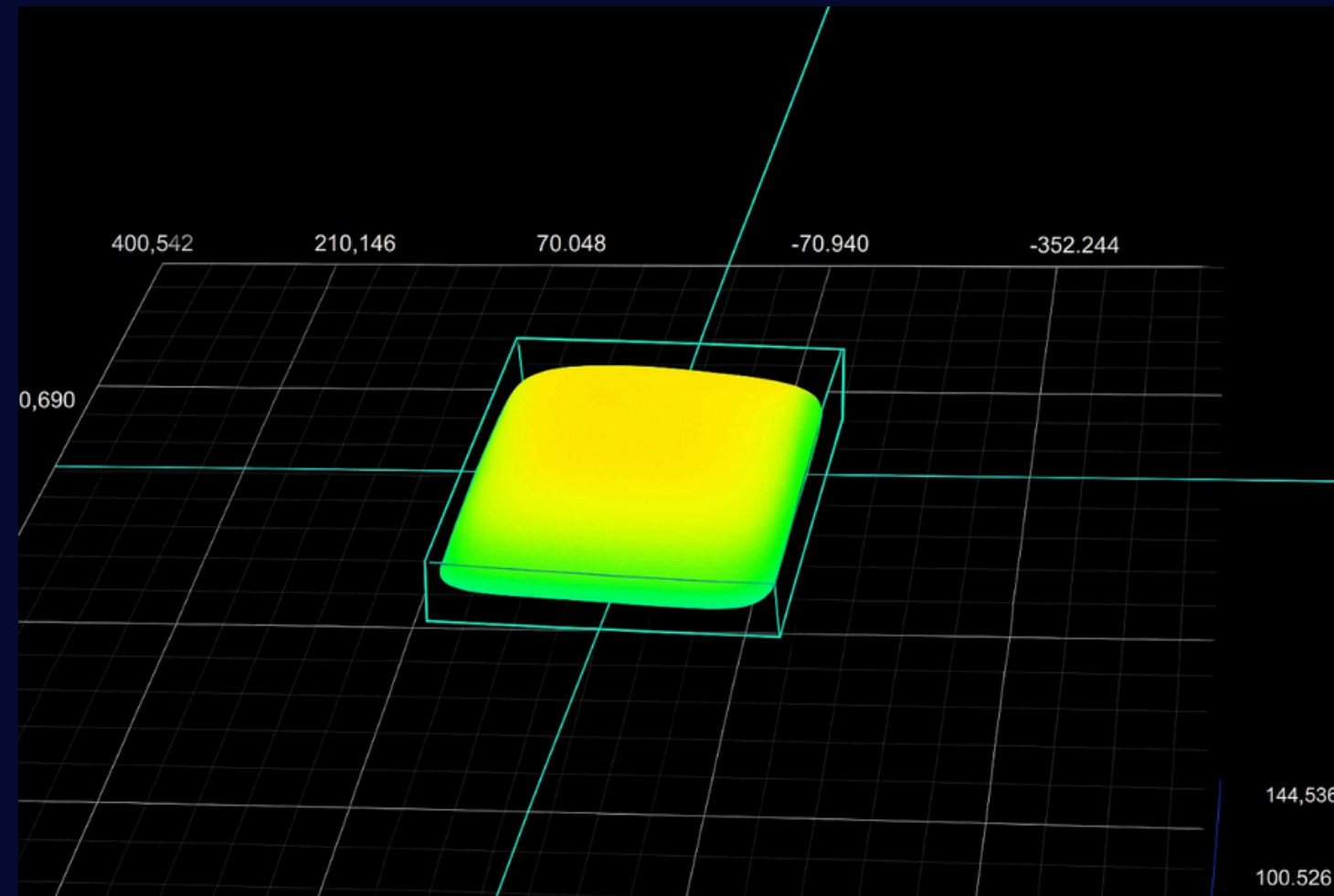
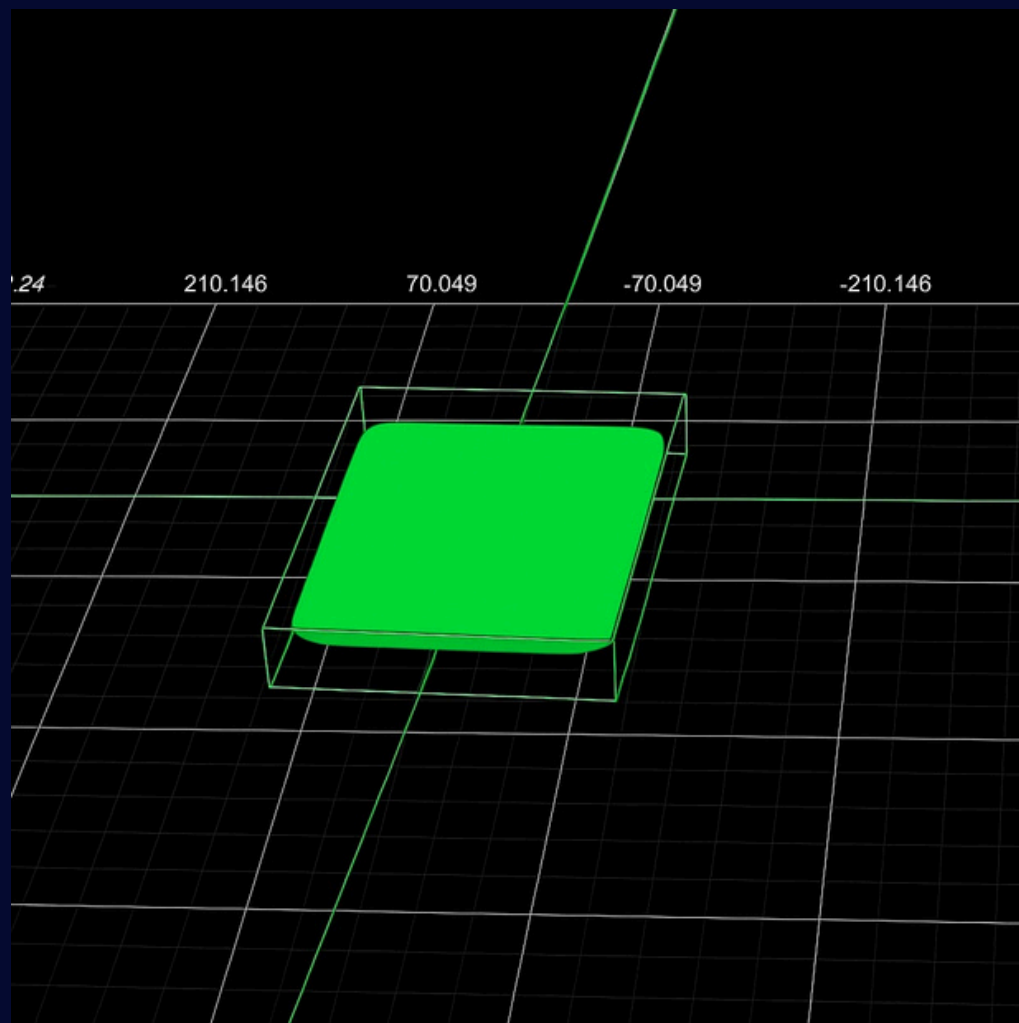




# **PROCESAMIENTO DE IMAGENES**

Para control de calidad

Juan Pablo Angulo Diaz  
Maximiliano Osuna Zatarain





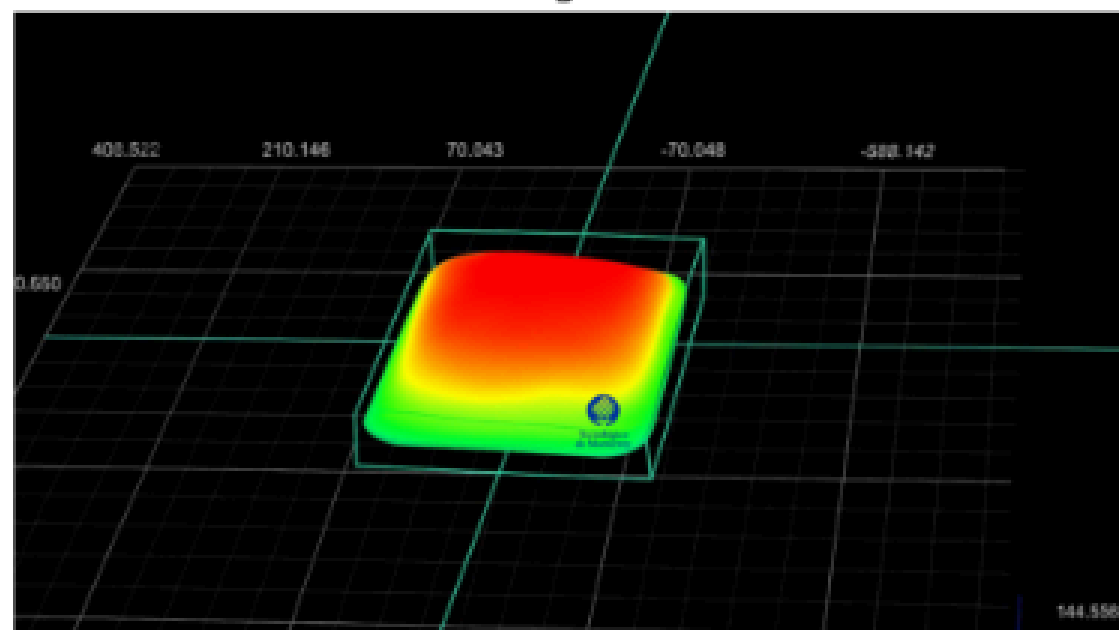
Porcentaje Verde: 35.79% (82816 px)

Porcentaje Amarillo: 13.60% (31465 px)

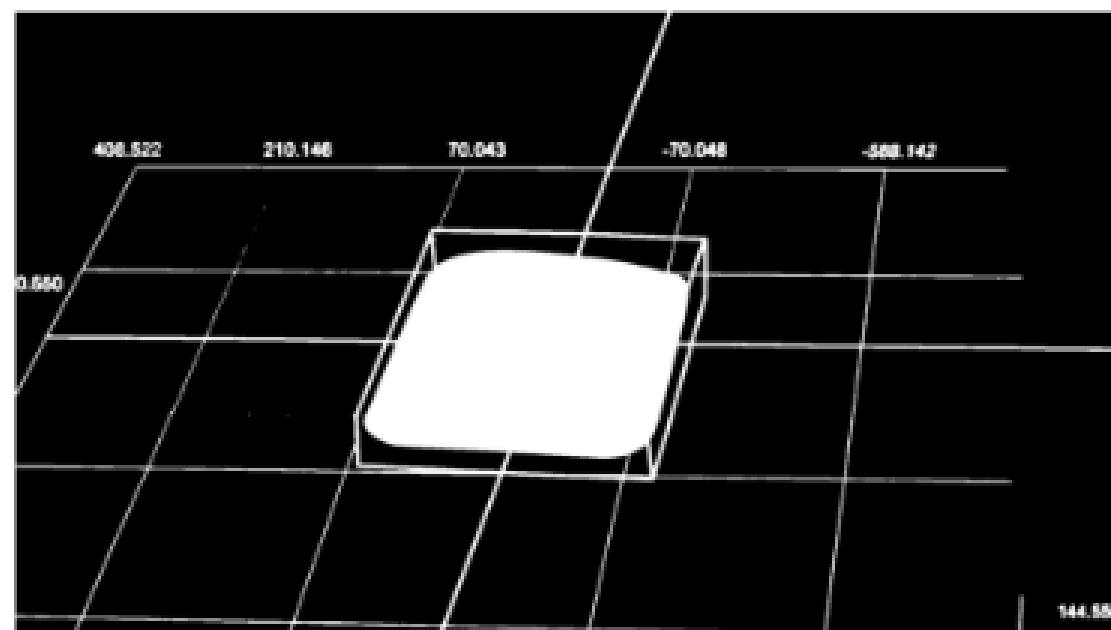
Porcentaje Rojo: 23.39% (54128 px)

Estado de la pieza: NO ACEPTABLE (demasiada deformación)

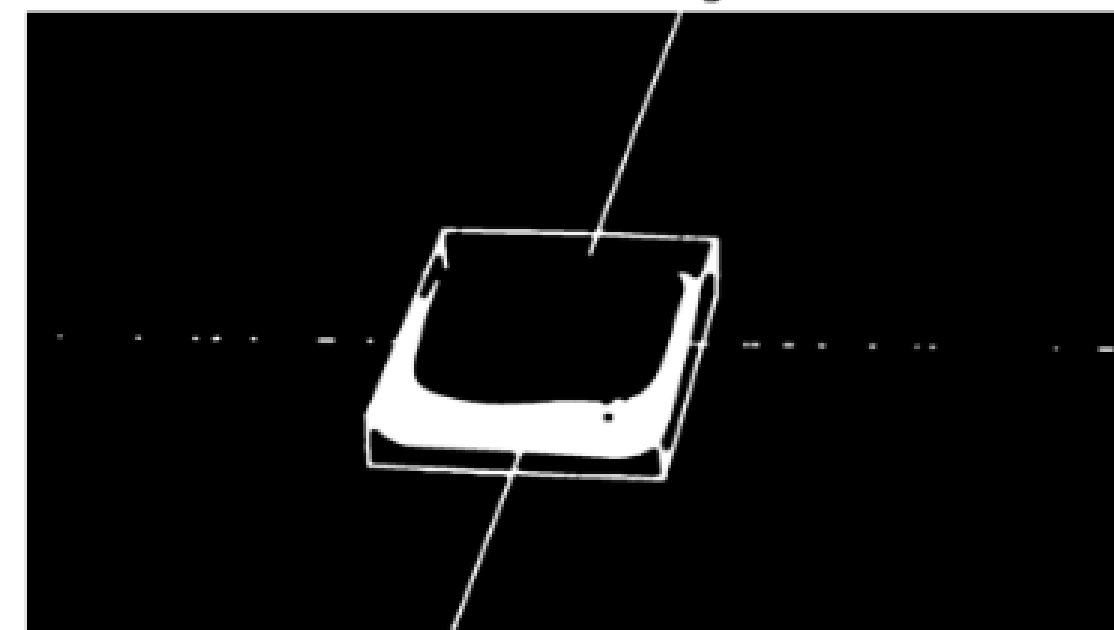
Original



Máscara sin fondo



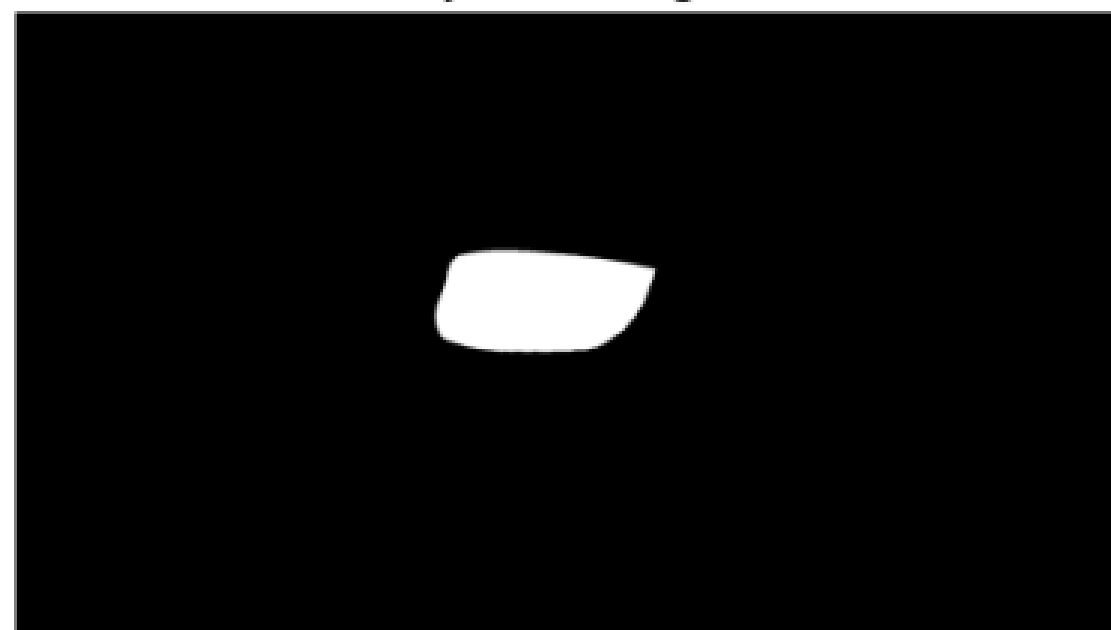
Verde (morfología)



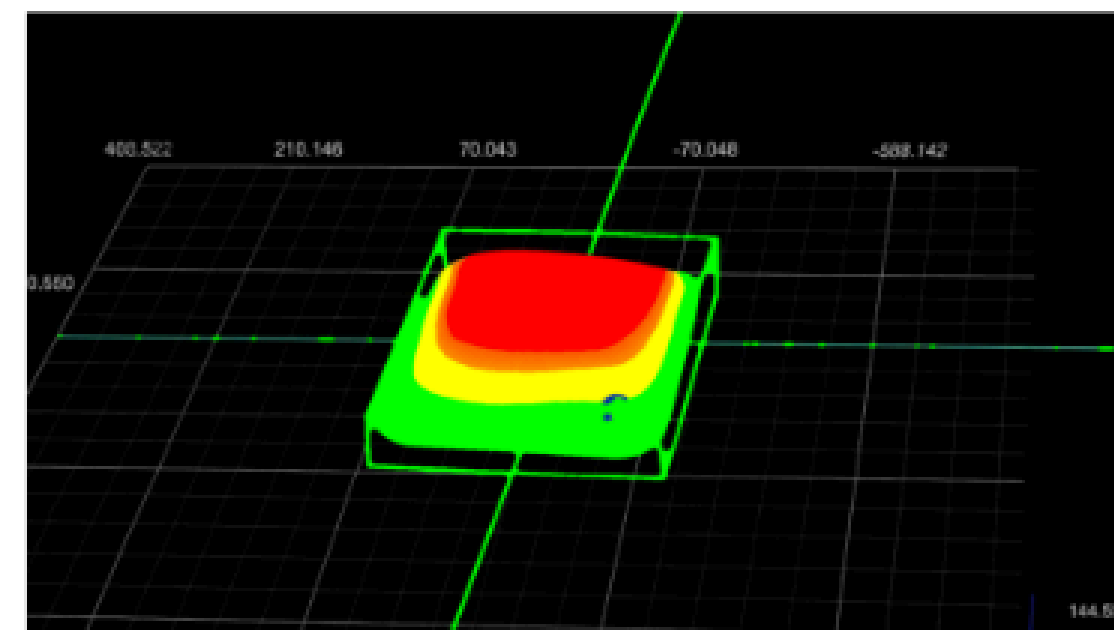
Amarillo (morfología)



Rojo (morfología)



Segmentación final  
Estado: NO ACEPTABLE (demasiada deformación)





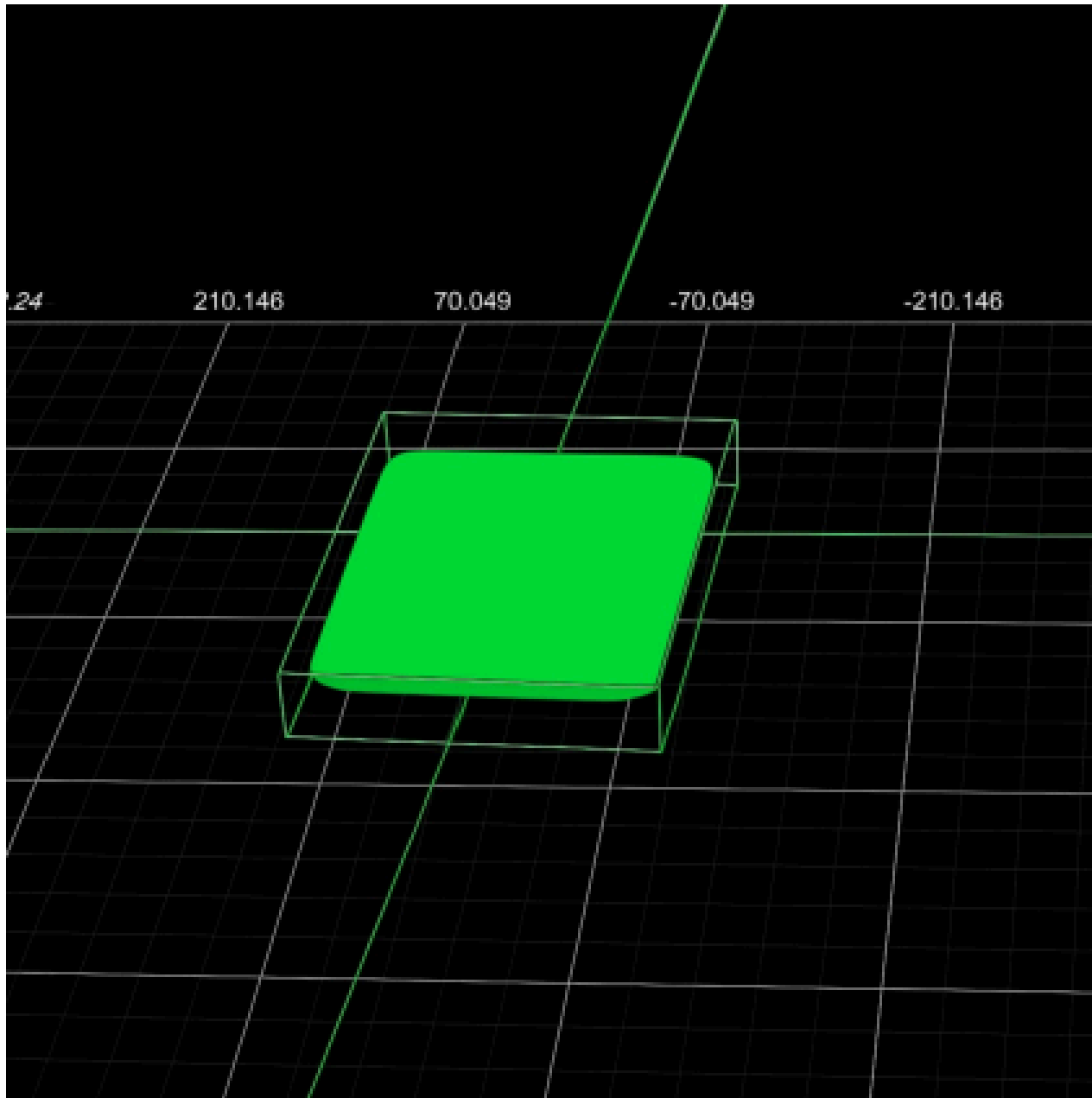
Resultados Placa 1: {'verde': 86.42263221559888, 'amarillo': 0.0, 'rojo': 0.0, 'estado': 'BUEN ESTADO'}

Resultados Placa 2: {'verde': 35.43982753519043, 'amarillo': 12.867227459103015, 'rojo': 25.26313564695439, 'estado': 'NO ACEPTABLE'}

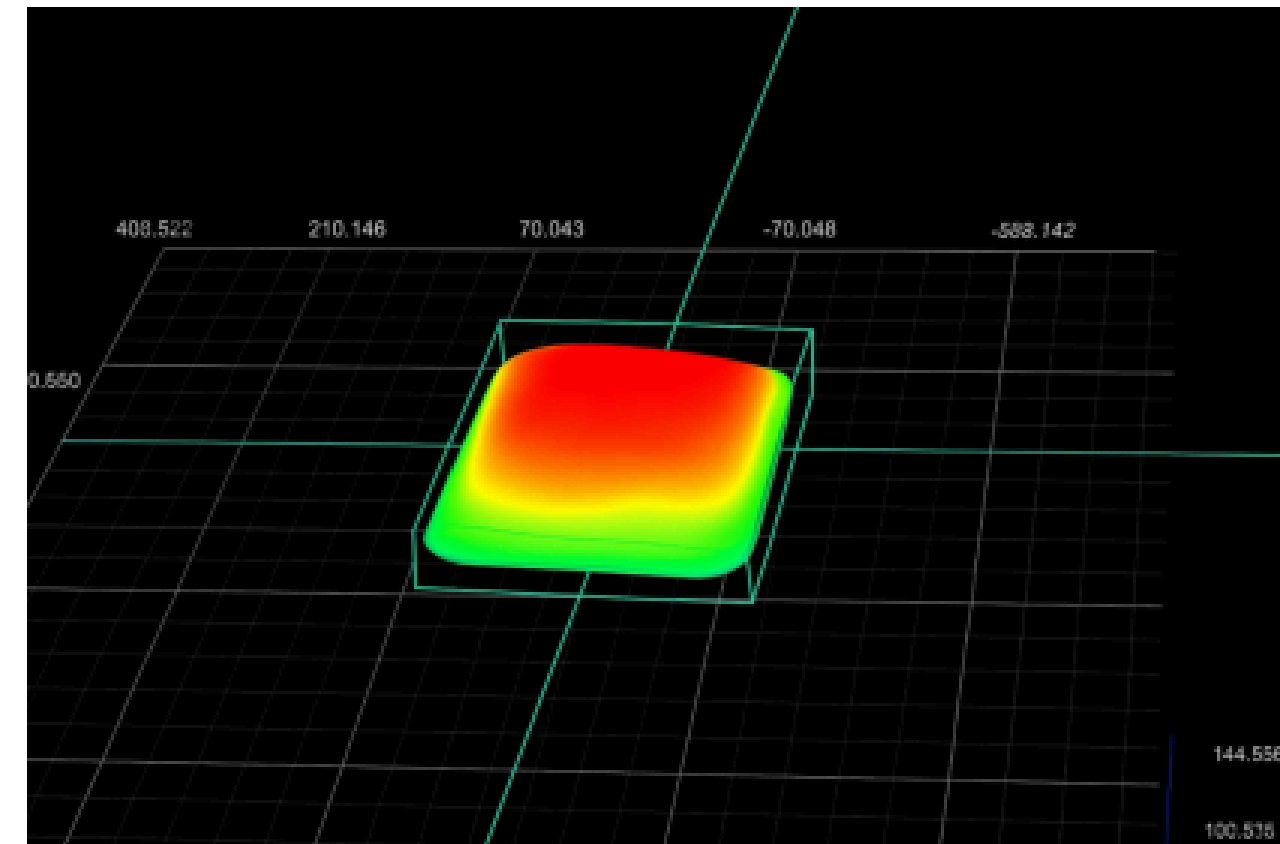
Conclusión: Solo la Placa 1 está en buen estado

Solo la Placa 1 está en buen estado

Placa 1 - BUEN ESTADO



Placa 2 - NO ACEPTABLE



+ Código

+ Texto



**GRACIAS**