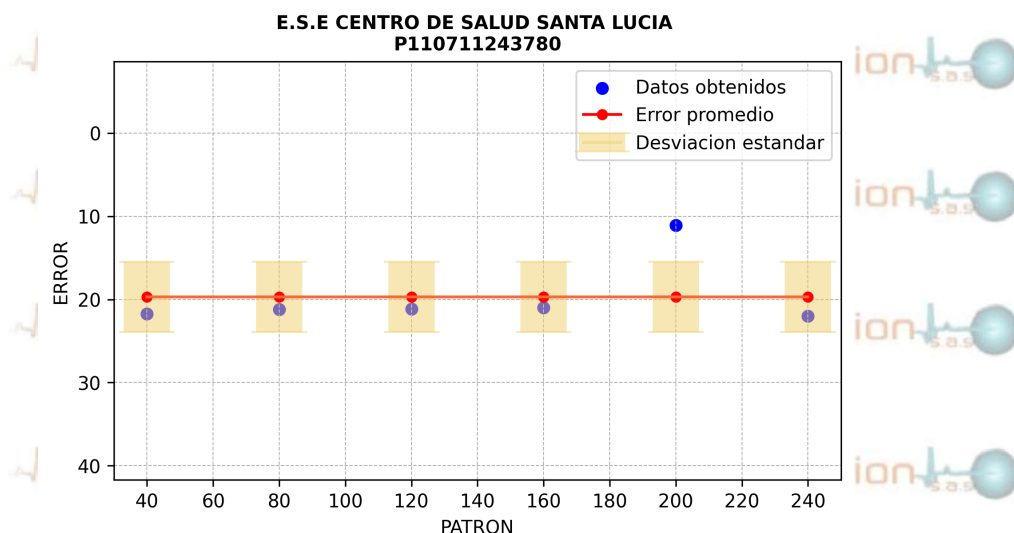


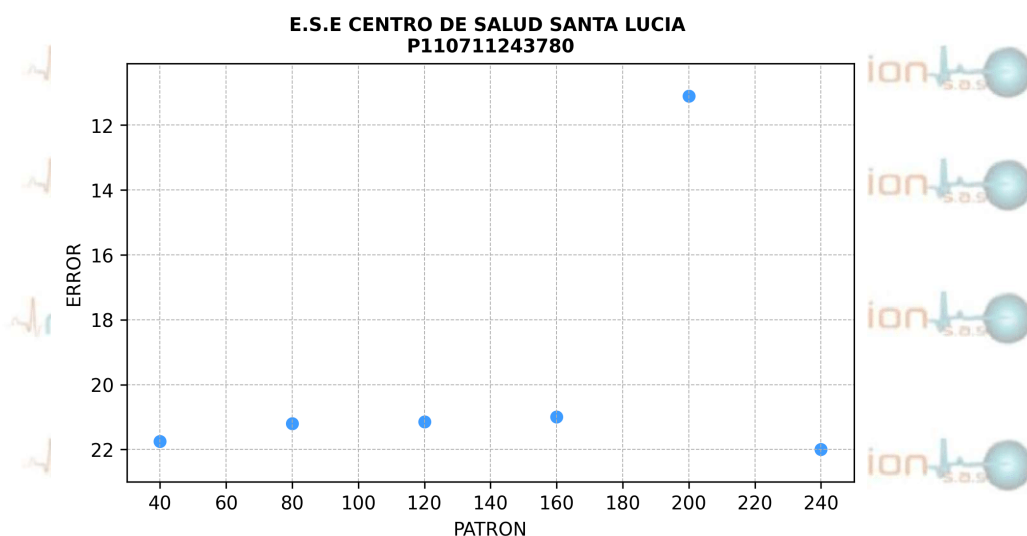
Se halló el promedio del grupo de errores obtenidos en el grupo de datos y la desviación estándar que había entre los mismos y este fue el resultado:

ERROR PROMEDIO	19.70
DESVIACION ESTANDAR	4.23

Al graficar los errores obtenidos respecto al patrón el cual era la presión emitida por el equipo de tensiómetro, se obtuvo el siguiente resultado:



Posteriormente se realiza un estudio a los datos y se realiza el grafico de la desviación estándar que presentó el conjunto de datos de los errores del tensiómetro, dando como resultado el siguiente gráfico:



La gráfica muestra el análisis de los errores en el tensiómetro comparando los valores de referencia con las desviaciones observadas. Las barras rosadas reflejan la dispersión de los errores para cada patrón, mientras que los puntos rojos indican el promedio del error en cada caso. Los diamantes azules representan valores individuales fuera del promedio, ayudando a identificar posibles anomalías en la medición. Esta visualización permite evaluar la precisión y consistencia del tensiómetro en diferentes rangos de medición.