Preguntas:

Punto 2

¿Qué cambia en el espectro?

Porque siempre reduzco la cantidad de datos que estoy analizando, entonces el espectro para la señal general es igual pero al irlo analizando por sectores el “ promedio “ cambia.

¿Por qué al cambiar el tamaño de la porción cambia la forma del espectro?

Por lo mismo que indique en la primera respuesta, en cierta forma estoy reduciendo el espectro tomando porciones mas pequeñas de este, cambia su forma y como se ve pero no el espectro en si.

Punto 3

¿Qué tanto se parecen?

Aunque se ve mas amplia por como se grafica, son muy similares cuando se toma solo la parte “grande” del principio, obviamente se aprecian mas los cambios y se ve mas a detalle los altos y bajos, pero a grosso modo solo estoy acercando una de la primera porción de datos.

¿Considera que la técnica de cálculo de la frecuencia a través del espectro es una medida confiable?

Si, primero porque nos dio una medida muy similar a la medida del ecg de un minuto normal, y segundo porque lo que estoy analizando en ambas es lo mismo, lo único que cambia es mi aproximación a este.