**Calculo del SpeedUp**

Para la ejecución del programa *“mandelbrot”* y *“mandelbrotp”* fueron utilizados los siguientes parámetros:

* -i: 500
* -a: -1
* -b: -1
* -c: 1
* -d: 1
* -s: 0,001

En donde el programa secuencial se ejecutó tres veces y se utilizó el promedio entre los tiempos (), para el programa en paralelo se ejecutó tres veces para cada número de hebras variando el parámetro *“-t”* desde 1 a 24 ().

Obteniendo , mostrando de manera gráfica los resultados.

Es posible apreciar que el programa en paralelo se demora un tiempo similar que el programa secuencial cuando nos encontramos usando una hebra, pero cuando va en aumento el número de hebras se comienza a balancear la carga permitiendo que cada hebra se encargue del cálculo de filas distintas logrando disminuir el tiempo de procesamiento, llegando a converger a un tiempo a pesar de continuar aumentando el número de hebras.