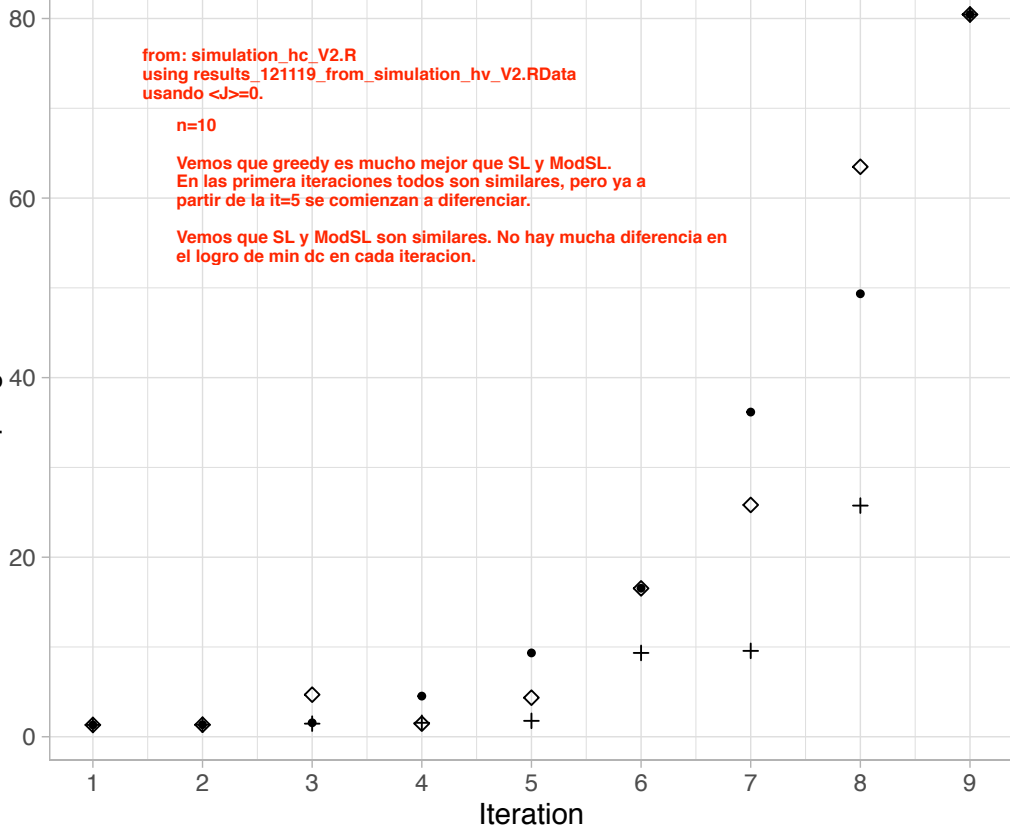


Coupling Distance



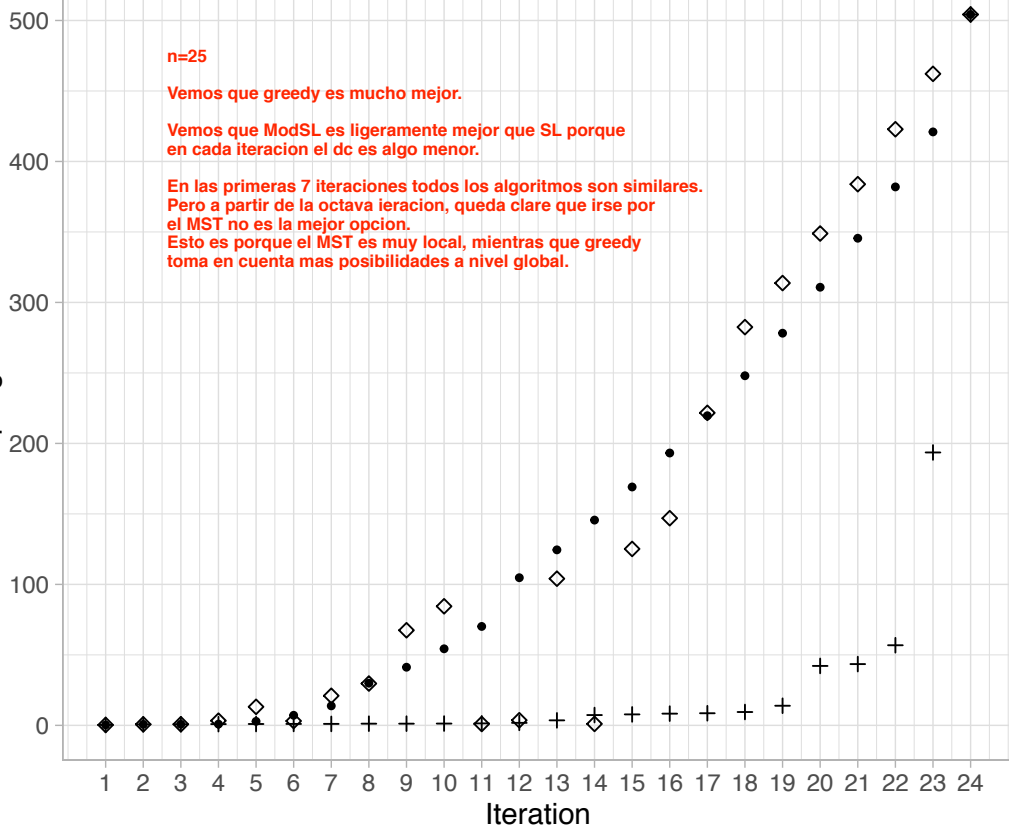
alg

+ Greedy

• ModSL

◇ SL

Coupling Distance



alg

- + Greedy
- ModSL
- ◇ SL

Coupling Distance

2000

1500

1000

500

0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

Iteration

n=50

Vemos que greedy es mejor.

Esta vez vemos que SL en varias de las primera mitad de las iteraciones tiene distancia de acople tan baja como greedy. Pero despues, en iteraciones mas adelante, el greedy es superior a SL.

Vemos ademas que SL es superior a ModSL en la primera mitad de las iteraciones, pero en la segunda mitad, vemos que ModSL es ligeramente mejor que SL, en especial, en las ultimas iteraciones. En este punto se nota la ventaja de ModSL, que permite ver alternitas de fusion que minimizan la distancia de acople, mientras que SL, solo sigue el MST dado por minima distancia de acople.

alg

+ Greedy

• ModSL

◇ SL

