



Índice

0 Objeto del proyecto	1
1 Ámbito de Aplicación	3
2 Herramientas de análisis	15
3 Líneas de piñones locos	49
4 Línea de árbol secundario	78
5 Mejora del tiempo de cambio de Ráfaga	91
6 Conclusiones	107
7 Anexo	111
Bibliografía	120