

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Ensayos de tracción	3
3. La fatiga.....	9
3.1 Ensayos de fatiga, curva S-N.....	11
3.2 Factores que influyen en la fatiga	14
4. Crecimiento de grieta.....	24
4.1 Ensayos de crecimiento de grieta, curva da/dN.....	27
4.2 Factores que influyen en el crecimiento de grieta.....	28
5. Normas aplicadas a los ensayos	31
5.1 Material y diseño de las probetas.....	31
5.2 Procedimiento de ensayo.....	35
5.2.1 Tracción	35
5.2.2 Fatiga	40
5.2.3 Crecimiento de grieta	44
6. Resultados obtenidos y análisis de los mismos.....	57
6.1 Tracción	57
6.2 Fatiga	72
6.3 Crecimiento de grieta	82
7. Conclusiones	102
7.1 Comparación con otros datos experimentales	102
7.1.1 Tracción	102
7.1.2 Fatiga	102
7.1.3 Crecimiento de grieta	104
7.2 Trabajos futuros	106
8. Bibliografía	109
ANEXO I: Cuadro resumen.....	110
ANEXO II: Propuesta de procedimiento de ensayo	112