

Índice general.

AGRADECIMIENTOS.....	2
CAPÍTULO I	5
1. INTRODUCCIÓN.....	5
1.1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	5
1.2. OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN	6
CAPÍTULO II.....	7
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. GENERALIDADES DE LOS ÁRBOLES DE ÁLAMO	7
2.2. ESTRUCTURA DE LOS TRONCOS.....	7
2.2.1. <i>Características</i>	7
2.3. GENERALIDADES DE LA TÉCNICA ANÁLISIS POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA.....	9
2.3.1. <i>Fundamentos</i>	9
2.3.2. <i>Generación de neutrones</i>	10
2.4. MÉTODOS DE CUANTIFICACIÓN EN AAN.....	11
2.4.1. <i>Método absoluto o paramétrico</i>	11
2.4.2. <i>Método relativo o del comparador</i>	11
2.4.3. <i>Método del k_0</i>	12
2.5. METODOLOGÍAS DE LA TÉCNICA DE AAN	12
2.6. DETECTORES HP GE	13
CAPÍTULO III.....	14
3. PARTE EXPERIMENTAL.....	14
3.1. DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS.....	14
3.2. MUESTREO	14
3.3. RECOLECCIÓN DE LAS MUESTRAS	15
3.4. PREPARACIÓN DE LA MUESTRA.....	15
3.5. IRRADIACIÓN Y MEDICIÓN	17
CAPITULO IV	19
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	19
4.1 CONTROL DE CALIDAD	28
4.2 CONCLUSIONES.....	29
REFERENCIAS	30