

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
2	ANTECEDENTES DE LAS PLANTACIONES EN LAS OBRAS PÚBLICAS	7
3	OBJETIVOS Y METODOLOGÍA	12
4	FUNCIONALIDAD VISUAL	16
5	CRITERIOS DE ELECCIÓN	25
5.1	Criterios Climáticos	27
5.1.1	Descripción de los criterios	28
5.1.1.1	Temperatura	28
5.1.1.2	Régimen pluviométrico	29
5.1.1.3	Altitud	30
5.1.1.4	Viento	31
5.1.1.5	Insolación.....	32
5.2	Criterios de Desarrollo	33
5.2.1	Especies Autóctonas	34
5.2.2	Velocidad de Crecimiento	35
5.2.3	Tiempo de Vida.....	38
5.2.4	Necesidad de Suelos Específicos	39
5.2.5	Resistencia a Plagas	40
5.2.6	Resistencia a la Sequía.....	42
5.2.7	Resistencia a las Heladas	43
5.2.8	Resistencia a la Proximidad del Mar	44
5.2.9	Resistencia a la Contaminación	46
5.2.10	Mantenimiento	49
5.3	Criterios según los ámbitos	51
5.3.1	Ámbito Viario.....	54
5.3.1.1	Autopistas y autovías.....	54
5.3.1.2	Carreteras secundarias.....	55
5.3.1.3	Carreteras de alta montaña	56
5.3.2	Ámbito Marítimo	56
5.3.3	Valor de Referencia.	57
5.3.4	Ejemplos.....	59

5.3.4.1	Ámbito Viario.....	59
5.3.4.2	Ámbito Marítimo	60
6	ÁMBITOS	63
6.1	Ámbito Viario.....	66
6.1.1	Características del ámbito	67
6.1.2	Funciones de las plantaciones.....	69
6.1.3	Características de las plantaciones	72
6.1.3.1	Integración paisajística.....	72
6.1.3.2	Estabilización de taludes	74
6.1.3.3	Protección del suelo.....	76
6.1.3.4	Repoblación de zonas modificadas por las obras	77
6.1.3.5	Urbanización de áreas de servicio.....	79
6.1.3.6	Señalización de carreteras, intersecciones y glorietas	81
6.1.3.7	Barreras visuales	83
6.1.3.8	Barreras acústicas.....	88
6.1.3.9	Barreras contra el viento	90
6.2	Ámbito Marítimo	95
6.2.1	Características del ámbito	96
6.2.2	Funciones y Características de las plantaciones.....	100
6.2.2.1	Ordenación de las áreas.....	100
6.2.2.2	Creación de zonas sombrías.....	105
6.2.2.3	Fijación de dunas	107
6.2.2.4	Integración en el medio	110
6.2.3	Los Paseos Marítimos Catalanes	111
6.2.3.1	Costa Brava Alta	112
6.2.3.2	Costa Brava Baja	113
6.2.3.3	Zona Centro.....	117
6.2.3.4	Zona Sur	124
7	CASOS CONCRETOS.....	133
8	CONCLUSIONES.....	141
9	BIBLIOGRAFIA.....	152
	ANEXO I.....	154
	ANEXO II:.....	181