

# LA VEGETACIÓN EN EL DISEÑO DE LAS OBRAS PÚBLICAS

---

## ANEXO II:

- Índice de:
- Esquemas
  - Figuras
  - Fórmulas
  - Fotografías
  - Tablas

## 1. ESQUEMAS:

Esquema 1. Metodología seguida.....	14
Esquema 2. Procedimiento a seguir en la Selección de Especies.....	65
Esquema 3. Procedimiento a seguir en la Selección de Especies.....	143

## 2. FIGURAS:

Figura 1. Esquematzación de altitudes sobre el mar.....	31
Figura 2. Curva Genérica de Crecimiento.....	36
Figura 3. Zonas Costeras.....	96

## 3. FÓRMULAS:

Fórmula 1. Fórmula de implantación para Autopistas y Autovías.....	55
Fórmula 2. Fórmula de implantación para Carreteras Secundarias .....	55
Fórmula 3. Fórmula de implantación para Carreteras de Alta Montaña.....	56
Fórmula 4. Fórmula de implantación para Ámbito Marítimo .....	57
Fórmula 5. Fórmula de implantación para Autopistas y Autovías.....	148
Fórmula 6. Fórmula de implantación para Carreteras Secundarias .....	148
Fórmula 7. Fórmula de implantación para Carreteras de Alta Montaña.....	148
Fórmula 8. Fórmula de implantación para el Ámbito Marítimo .....	148

## 4. FOTOGRAFÍAS:

Fotografía 1. Arcos decorativos. Ronda de circunvalación de Girona.....	19
Fotografía 2. Rotonda decorada con vegetación. Calella .....	19
Fotografía 3. Rotonda con escultura decorativa. Francia.....	20
Fotografía 4. Funcionalidad visual. Carretera Palafrugell-Calella .....	20
Fotografía 5. Farola. Paseo marítimo de S'Agaró.....	21
Fotografía 6. Farola. Paseo marítimo de Blanes .....	22
Fotografía 7. Decorado del pavimento. Paseo marítimo de Blanes.....	22
Fotografía 8. Decorado del pavimento. Paseo marítimo de Tossa de Mar .....	23
Fotografía 9. Pineda inclinada en primera línea de mar. Cubelles.....	45
Fotografía 10. Árboles inclinados por el viento salino. Platja d'Aro .....	45
Fotografía 11. Árbol afectado por la contaminación. Carretera C-31 .....	47

Fotografía 12. Detalle de incrustaciones debidas a la contaminación. Carretera C-31 .....	48
Fotografía 13. Poda de las plantaciones cercanas a líneas eléctricas. Riudellots	72
Fotografía 14. Integración paisajística de una carretera. Carretera C-17 .....	74
Fotografía 15. Estabilización de taludes. Carretera C-15 .....	75
Fotografía 16. Árboles para la estabilización de taludes. Autopista A-8. Francia .....	75
Fotografía 17. Plantaciones dispuestas para la protección del suelo. Carretera C-14 .....	77
Fotografía 18. Repoblación de zonas afectadas por obras. El Prat .....	78
Fotografía 19. Área de servicio. Autopista A-9. Francia .....	79
Fotografía 20. Área de servicio. Autopista A-9. Francia .....	80
Fotografía 21. Señalización de carreteras mediante plantaciones. Carretera D-10. Francia .....	81
Fotografía 22. Ocultación de las vías del tren mediante plantaciones. Calafell .	83
Fotografía 23. Ocultación de las vías del tren mediante plantaciones. Tarragona .....	84
Fotografía 24. Pantalla visual. Carretera C-31 a su paso por Castelldefels.....	84
Fotografía 25. Barrera visual realizada con plantaciones. C-31 a su paso por Badalona.....	85
Fotografía 26. Mediana. Carretera C-260 .....	86
Fotografía 27. Mediana de la N-340 a su paso por St. Carles de la Ràpita .....	86
Fotografía 28. Mediana. Carretera C-16 .....	87
Fotografía 29. Creación de un "túnel" mediante plantaciones. Carretera B-402	88
Fotografía 30. Combinación de plantaciones con pantallas fonoreductoras. Aix-en-Provence .....	90
Fotografía 31. Barreras contra el viento. Autopista A-9. Francia.....	92
Fotografía 32. Separación de trazados. Calella.....	101
Fotografía 33. Separación carril-bici. Barcelona .....	102
Fotografía 34. Separación del carril bici. Vilanova i La Geltrú .....	102
Fotografía 35. Separación carril-bici. Barcelona .....	103
Fotografía 36. Separación del carril bici. L'Ampolla.....	103
Fotografía 37. Separación mediante plantaciones de las zonas infantiles. Sitges .....	104
Fotografía 38. Separación de las áreas. Palamós .....	104
Fotografía 39. Separación del tráfico rodado. Comarruga .....	105
Fotografía 40. Creación de espacios sombríos. Platja d'Aro.....	106
Fotografía 41. Creación de espacios sombríos. Salou .....	107
Fotografía 42. Fijación de dunas. Castelldefels .....	108
Fotografía 43. Fijación de dunas. Comarruga.....	109
Fotografía 44. Fijación de dunas. Empuriabrava .....	109
Fotografía 45. Integración en el paisaje. Llafranc.....	110
Fotografía 46. Integración en el paisaje y creación de zonas sombrías. Llafranc .....	111
Fotografía 47. Paseo marítimo de Roses.....	112

Fotografía 48. Paseo marítimo de Empuriabrava .....	113
Fotografía 49. Paseo marítimo de Blanes .....	114
Fotografía 50. Paseo marítimo de Lloret .....	114
Fotografía 51. Paseo marítimo de Llafranc .....	115
Fotografía 52. Paseo marítimo de Platja d'Aro .....	115
Fotografía 53. Paseo marítimo de S'Agaró .....	116
Fotografía 54. Paseo marítimo de Palamós .....	116
Fotografía 55. Paseo marítimo de St. Antoni de Calonge .....	117
Fotografía 56. Paseo marítimo de Pineda.....	118
Fotografía 57. Paseo marítimo de Malgrat.....	118
Fotografía 58. Paseo marítimo de Calella.....	119
Fotografía 59. Paseo marítimo de Canet de Mar .....	119
Fotografía 60. Barrera visual en Pineda.....	120
Fotografía 61. Paseo marítimo de Premià de Mar.....	120
Fotografía 62. Paseo marítimo de Vilassar de Mar .....	121
Fotografía 63. Paseo marítimo de Masnou .....	121
Fotografía 64. Paseo marítimo de Mataró .....	122
Fotografía 65. Paseo marítimo de Barcelona.....	122
Fotografía 66. Paseo marítimo de Barcelona.....	123
Fotografía 67. Paseo marítimo de Castelldefels .....	123
Fotografía 68. Paseo marítimo de Sitges.....	124
Fotografía 69. Paseo marítimo de Sitges.....	125
Fotografía 70. Paseo marítimo de Vilanova i la Geltrú .....	125
Fotografía 71. Paseo marítimo de Cunit.....	126
Fotografía 72. Paseo marítimo de Salou .....	126
Fotografía 73. Paseo marítimo de Salou .....	127
Fotografía 74. Paseo marítimo de Calafell .....	127
Fotografía 75. Paseo marítimo de L'Hospitalet de L'Infant.....	128
Fotografía 76. Paseo marítimo de Comarruga.....	128
Fotografía 77. Paseo marítimo de Comarruga.....	129
Fotografía 78. Paseo marítimo de Sitges.....	129
Fotografía 79. Paseo marítimo de St. Carles de la Ràpita .....	130
Fotografía 80. Paseo marítimo de Torredembarra .....	130
Fotografía 81. Paseo marítimo de Tarragona.....	131
Fotografía 82. Paseo marítimo de Malgrat.....	134
Fotografía 83. Barrera visual en Pineda.....	134
Fotografía 84. Barrera visual y acústica en Badalona .....	135
Fotografía 85. Barrera acústica en Castelldefels .....	135
Fotografía 86. Mediana de la carretera C-16 .....	136
Fotografía 87. Mediana en la carretera C-260 .....	136
Fotografía 88. Entrada integrada de un túnel en la carretera C-15 .....	137
Fotografía 89. Falso túnel en la carretera C-16 .....	137
Fotografía 90. Talud en la carretera C-16 .....	138
Fotografía 91. Talud en la autopista A-2 .....	138
Fotografía 92. Talud en la carretera C-15 .....	139

**5. TABLAS:**

Tabla 1. Criterios de Elección.....	26
Tabla 2. Puntuación según las Especies Autóctonas .....	35
Tabla 3. Puntuación según la Velocidad de Crecimiento .....	38
Tabla 4. Puntuación según el Tiempo de Vida.....	39
Tabla 5. Puntuación según la Necesidad de Suelos Específicos .....	40
Tabla 6. Puntuación según Resistencia a Plagas .....	41
Tabla 7. Puntuación según la Resistencia a la Sequía.....	43
Tabla 8. Puntuación según la Resistencia a las Heladas .....	44
Tabla 9. Puntuación según la Resistencia a la Proximidad del Mar.....	46
Tabla 10. Puntuación según Resistencia a la Contaminación.....	48
Tabla 11. Puntuación según el Mantenimiento .....	50
Tabla 12. Puntuación del Parámetro A.....	53
Tabla 13. Puntuación del Parámetro B.....	53
Tabla 14. Puntuación del Parámetro C .....	53
Tabla 15. Valores de Referencia .....	58
Tabla 16. Puntuaciones Finales de las Especies estudiadas del Ámbito Viario..	60
Tabla 17. Puntuaciones Finales de las Especies estudiadas del Ámbito Marítimo .....	61
Tabla 18. Características de las plantaciones .....	94
Tabla 19. Criterios Climáticos .....	145
Tabla 20. Criterios de Desarrollo .....	146
Tabla 21. Puntuación del Parámetro A.....	147
Tabla 22. Puntuación del Parámetro B.....	147
Tabla 23. Puntuación del Parámetro C .....	147