**Fichas de los árboles escogidos.**

Para este trabajo nos hemos centrado en observar seis árboles del parque de navarra, en sus características observables tales como: tronco, corteza, copa, follaje, fruto, usos, etc.

Los árboles escogidos son: Boj, Higuera, Liquidambar, Nogal, Pino Carrasco y Roble.

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | BOJ. |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | BUXUS SEMPERVIRENS. |
| **ESPECIE:** | ANGIOESPERMA, planta con flores y frutos con semillas. |
| **FAMILIA:** | BUXÁCEAS. |
| **GENERO:** | BUXUS, genero formado por arbusto y árboles perennes. |
| **ORIGEN:** | EUROPA y ASIA. |
| **MAGNITUD:** | Puede alcanzar los 5 metros de altura. De crecimiento medio. |
| **COPA:** |  |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | PERENNE de hojas LUSTROSAS OBLONGAS y LISAS. |
| **COLOR HOJAS:** | VERDE OSCURO. |
| **FLORACION:** | NO tiene VALOR ORNAMENTAL. INSIGNIFICANTE. |
| **FRUTO:** | NO TIENE. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** |  |
| **CLIMA:** | TODO TIPO DE CLIMAS. |
| **PODA:** | NO NECESARIA y en verano realizar una LIMPIEZA DE MANTENIMIENTO |
| **USOS:** | Especie ideal para realizar FORMAS GEOMÉTRICAS por su resistencia a la poda y muy adecuado para la formación de SETOS y PANTALLAS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | HIGUERA |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | FICUS CARICA |
| **ESPECIE:** | ANGIOSPERMA. Plantas con flores y frutos con semillas. |
| **FAMILIA:** | MORACEAS |
| **GENERO:** | FICUS. Comprende 800 especies de árboles y arbustos, perennes y caducos, oriundos de regiones tropicales y subtropicales del mundo. |
| **ORIGEN:** | ASIA SUDOCCIDENTAL. Crece esporádicamente en torno al Mediterráneo. |
| **MAGNITUD:** | Entre 3 y 10 metros de altura. |
| **VARIEDADES:** | De fructificación simple: los frutos aparecen en ramas de madera del mismo año que maduran en verano-otoño.  De fructificación bífera: frutos conocidos como brevas, maduran a finales de primavera-comienzos de verano. |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | Hoja caduca de 12 a 25 cm de largo y 10 a 18 de ancho, profundamente lobuladas formadas por 3 o 5 lóbulos. |
| **COLOR HOJA:** | Verde oscuro. |
| **FLORACION:** | Flores unisexuales, no requieren fecundación para que se desarrolle el fruto. |
| **FRUTO:** | HIGO. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** | Corteza lisa y de color grisáceo. Raíz de desarrollo descontrolado. |
| **CLIMA:** | Cálidos con veranos secos. Heladas tardía pueden causar su muerte. |
| **PODA:** | No exige poda anual, sino que es de mantenimiento y limpieza en los primeros fríos o antes de entrar en reposo. |
| **USOS:** | Obtención de fruto fresco y seco. Hojas como alimentación animal. Obtención de azúcar a partir del higo.  Apto para cultivo de bonsái. |

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | LIQUIDAMBAR |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA |
| **ESPECIE:** | ANGIOESPERMA, (plantas con flores y frutos con semillas).  MONOICA (en el mismo árbol tienen flores masculinas y femeninas) |
| **FAMILIA:** | HAMAMEDILÁCEAS |
| **GENERO:** | LIQUIDAMBAR |
| **ORIGEN:** | SUDESTE DE EE.UU. Y MÉXICO. |
| **MAGNITUD:** | Altura promedio de 25 metros, en su lugar de origen llega a 40 metros de altura. |
| **COPA:** |  |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | CADUCO, HOJAS ALTERNAS, SIMPLES Y LUSTROSAS.  LÁMINAS PALMATILOBULADAS.  FOLLAJE OTOÑAL. |
| **COLOR HOJAS:** | Haz VERDE OSCURO BRILLANTE, envés MÁS CLARO. En otoño vira del COLOR AMARILLO DORADO al ROJO PURPÚREO. |
| **FLORACION:** | En PRIMAVERA e INSIGNIFICANTE |
| **FRUTO:** | CÁPSULA DEHISCENTE. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** | Tronco RECTO Y VESTIDO de hasta 2 metros de diámetro.  Corteza GRISÁCEA, LISA en especies jóvenes; más oscura con la edad y con hendiduras longitudinales. |
| **CLIMA:** | RÚSTICO, resiste a heladas y fríos. |
| **PODA:** | NO PODA porque no telera bien el trasplante por lo que es recomendable plantar ejemplares jóvenes en su lugar definitivo. |
| **USOS:** | ORNAMENTAL y obtención de RESINA AROMÁTICA. |

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | NOGAL EUROPEO |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | JUGLANS REGIA |
| **ESPECIE:** |  |
| **FAMILIA:** | JUGLANDACEAE |
| **GENERO:** |  |
| **ORIGEN:** | Procedente de PERSIA (región de Himalaya). |
| **MAGNITUD:** | Árbol VIGOROSO, de 24 a 27 metros de atura y anchura de 3 a 4 metros. |
| **COPA:** | RAMOSA, EXTENDIDA, DE FORMA ESFÉRICA COMPRIMIDA. |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | Hojas GRANDES IPARPINNADAS, GLABRAS, de olor AGUDO Y DESAGRADABLE, OVALES. |
| **COLOR HOJAS:** | VERDE OPACO |
| **FLORACION:** | MONOICAS por aborto.  FLORES MASCULINAS: Solitarias insertas en ramas nacidas el año anterior.  FLORES FEMENINAS: Solitarias agrupadas de 5 en 5 y que se encuentran las ramas del año. |
| **FRUTO:** | NUEZ. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** |  |
| **CLIMA:** | SENSIBLE a las heladas de primavera y de otoño, que interfieren negativamente en su forma en los primeros años. |
| **PODA:** | PODAS EN VASO porque proporcionan copas de mayor rendimiento y menor altura. |
| **USOS:** | Cultivar la nuez para alimentación, aceites, jabones, pinturas… |

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | PINO CARRASCO. |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | PINUS HALEPENSIS. |
| **ESPECIE:** |  |
| **FAMILIA:** | PINACEAE. |
| **GENERO:** |  |
| **ORIGEN:** | Parte limítrofes del MAR MEDITERRANEO de AFRICA, ASIA Y EUROPA. |
| **MAGNITUD:** | De 15 a 20m de altura y de 5 a 7 de diámetro. |
| **COPA:** | OVALADA o PIRAMIDAL desde la base que se abre y se vuelve irregular con la edad. |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | PERENNES, agrupadas de dos en dos, a veces de tres en tres y lisas. |
| **COLOR:** | VERDE CLARO. |
| **FLORACION:** | Floración a mediados de primavera; sin interés ornamental. |
| **FRUTO:** | CONOS O PIÑAS ovoides, simétricos. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** | Tanto en el fuste joven como en las ramas tiene coloración grisácea o plateada que se torna más oscura, pardo rojiza y con teselas alargadas con la edad. |
| **CLIMA:** | Soporta la contaminación, el viento, las heladas, la sequía, la cal, pero no la sal. |
| **PODA:** |  |
| **USOS:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **FICHA TECNICA** | |
| **NOMBRE:** | ROBLE |
| **NOMBRE CIENTIFICO:** | QUERCUS ROBU |
| **ESPECIE:** | ANGIOESPERMA. Plantas con flores y frutos con semillas. |
| **FAMILIA:** | FAGACEAS. |
| **GENERO:** | QUERCUS. Género compuesto por árboles y arbustos caducos y perennes, gran parte de estas son de regiones templadas y de las regiones tropicales y subtropicales de México, sudeste asiático y Nueva Guinea. |
| **ORIGEN:** | Se distribuye en EUROPA Y ASIA. En la PENINSULA IBERICA, principalmente en el norte de ESPAÑA y PORTUGAL. (Asturias, Cantabria, Pirineos, Galicia, Navarra, Cataluña, País Vasco y de manera aislada en Madrid). |
| **MAGNITUD Y ESPERANZA DE VIDA:** | Puede llegar entre los 36 y 40 metros de altura en incluso superarlos. Posee una esperanza de vida de 600 a 700 años. (Especie longeva). |
| **COPA:** | REDONDEADA E IRREGULAR. Ramas extendidas. |
| **FOLLAJE Y LAMINA:** | HOJA CADUCA. Hojas simples alternas.  LAMINA LOBULADA. |
| **COLOR DE LAS HOJAS:** | VERDE OSCURO en el haz y VERDE GLAUCO en el envés. Follaje otoñal. |
| **FLORACION:** | INSIGNIFICANTE y florece antes de la floración. |
| **FRUTO:** | BELLOTAS CILINDRICAS. Fructifica cada dos o tres años a partir de los 60 años. Maduran en septiembre en el hemisferio norte. |
| **TRONCO, CORTEZA Y RAIZ:** | Tronco ERECTO, GRUESO Y CORTO con una corteza GRIS, LISA Y BRILLANTES y la raíz PIVOTANTE. |
| **CLIMA:** | Necesita buena luz. Resiste bien al frio y heladas tardías. Requiere de algo de humedad ya que es de clima oceánico. |
| **PODA:** | Poda de LIMPIEZA-MANTENIMIENTO para eliminar ramas dañadas o secas. |
| **USOS:** | Ejemplar destacado por su porte, utilizado en parques y jardines de gran escala, bosques y praderas para dar sombra. |