



INFORME DE ESTADO Y REDACCIÓN DE MEDIDAS COMPENSATORIAS TALA ÁRBOLES



PROMANQUE SL

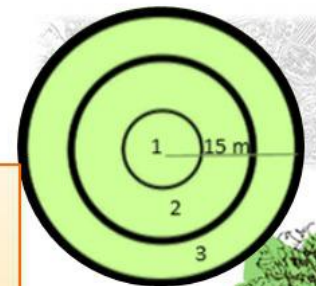


AGOSTO 2020



DESCRIPCIÓN

Se procede a redactar un documento justificativo para la tala de cuatro ejemplares de Pinus Pinea. Esta tala es consecuencia de la construcción de una vivienda unifamiliar en San Roque (Cádiz). El diseño de la vivienda se ha realizado de manera que afecte en la menor medida posible al paisaje y a la tala de ejemplares de Pinus Pinea. Partimos de una parcela de terreno en la que la densidad de Pinus Pinea es excesiva y los pinos no están en un estado óptimo, ya que están luchando entre ellos por espacio para la luz y por el agua.



ISLAS DE BIODIVERSIDAD ALBORÁNICA Las 7 especies idóneas para ajardinamiento mediterráneo

Superficie de cada IBA= 15 m de radio = aprox. 700 m²

Secuestro anual de CO₂ por IBA = 5 Tm

Eficiencia en el uso del agua media para IBA de 3 moles de CO₂ (0,128 Kg) fijados por cada molécula de H₂O perdida por evaporación en la hoja.

La IBA total tendrá una dimensión de 706,5 m² repartidos de la siguiente forma por estratos:

- 1. 78,5 m²
- 2. 235,3 m²
- 3. 392,7 m²

Especies propuestas para la creación de los diferentes estratos:

- ARBÓREO: Algarrobo, madroño, olivo, encina, granado
- ARBUSTIVO: Mirto, adelfa, durillo, laurel, palmito
- HERBÁCEO: Romero, lavanda, tomillo



Romero <i>Rosmarinus officinalis</i> <small>Aparición aromática Controla cromática</small>	Durillo <i>Viburnum tinus</i> <small>Alta productividad Controla cromática</small>	Acebucho <i>Olea eurpea</i> <small>Alta productividad Controla cromática</small>	Algarrobo <i>Ceratonia siliqua</i> <small>Alta productividad de Nitrógeno de suelo Alta capacidad de absorción de CO₂</small>	Laurel <i>Laurus nobilis</i> <small>Aparición aromática Controla cromática</small>	Madroño <i>Arbutus unedo</i> <small>Alta productividad Controla cromática</small>	Lavanda <i>Lavandula dentata</i> <small>Aparición aromática Controla cromática</small>
---	---	---	---	---	--	---

N. científico	N. común	Tasa de crecimiento (cm/año)	Capacidad de sombreado en hoja	Longevidad (años)
1 <i>Arbutus unedo</i>	Madroño	30,48-60,96	Densa	50-150
2 <i>Buxus sempervirens</i>	Boj	60,96	Muy densa	<50
3 <i>Ceratonia siliqua</i>	Algarrobo	60,96	Muy densa	>150
4 <i>Cercis siliquastrum</i>	Arbol del amor	60,96	Moderada	50-150
5 <i>Chamaerops humilis</i>	Palmito	30,48	Moderadamente densa	>150
6 <i>Laurus nobilis</i>	Laurel	30,48-60,96	De moderada a muy densa	50-150
7 <i>Myrtus communis</i>	Mirto	60,96	Densa	50-150
8 <i>Nerium oleander</i>	Adelfa	60,96-88,9	Densa	50-150
9 <i>Olea europaea</i>	Olivo	60,96	Moderadamente densa	>150
10 <i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	60,96-91,44	Moderadamente densa	>150
11 <i>Punica granatum</i>	Granado	60,96	De moderada a densa	50-150
12 <i>Quercus ilex</i>	Encina	60,96	Densa	>150
13 <i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero	15,24	Densa	30-100
14 <i>Viburnum tinus</i>	Durillo	60,96	De moderada a densa	50-150