

DOCUMENT ANÀLISI



Biodiversitat
Sitges

GESTIÓ DE L'ARBRAT DEL BARRI DE TERRAMAR.
ANÀLISI SOBRE LA REHABILITACIÓ DE LA VIALITAT
SECTOR TERRAMAR DELIMITAT AVINGUDA
NAVARRA I CARRERS JOAN DE LA CIERVA I PINTOR
RAMON CASAS.

Biodiversitat Sitges

Sitges

Novembre 2020



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. PROPOSTA GENERAL.....	4
3. ANÀLISI CARRERS	5
4. RESUM PROPOSTA.....	13

1. INTRODUCCIÓ

El present document exposa les diferents esmenes i observacions tècniques al projecte de rehabilitació vialitat del sector Terramar delimitat entre l'avinguda Navarra i els carrers Joan de la Cierva i Pintor Ramon Cases.

Totes els esmenes i observacions estan orientades al plantejament inicial del arbrat del document marc proposta de la gestió del arbrat del barri de Terramar.

2. PROPOSTA GENERAL

Des de Biodiversitat Sitges apostem per una gestió de l'arbrat entès com un element de rellevant importància en el sistema urbà.

Els beneficis que comporta una bona gestió d'aquest arbrat son múltiples:

- Qualitat ambiental
- Qualitat de vida
- Qualitat social
- Qualitat paisatgística
- Valor patrimonial

Criteris comuns d'aplicació per l'arbrat del barri de Terramar:

I. Sostenibilitat

- Disminució del manteniment (revisions, aplicacions menors de productes fitosanitaris, reducció de podes).
- Menys consum d'aigua (espècies adaptades al territori, capacitat de tolerar episodis de sequera).
- Desenvolupament sostenible (creixement adaptat a la transformació del barri i una major adaptabilitat del seus desenvolupament).

II. Estètic sociocultural

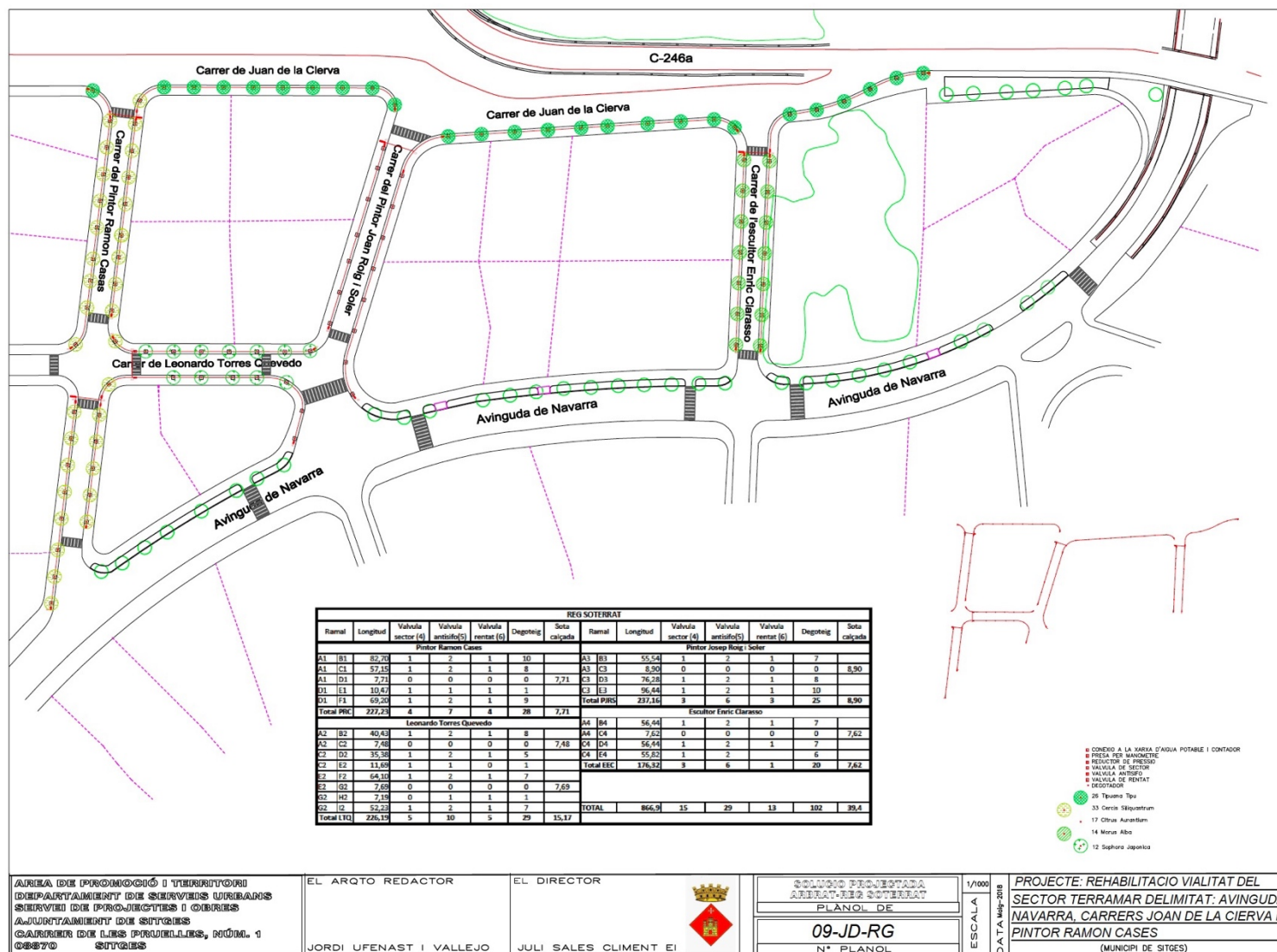
- Selecció d'espècies que tinguin un alt valor estètic i paisatgístic (integrant i diversificant espècies).
- Manteniment d'espècies i exemplars emblemàtics del barri de Terramar (pi blanc, pi pinyoner i baladre) pel seu caràcter patrimonial.

III. Potenciació de la biodiversitat

- Selecció d'espècies d'arbrat que potenciïn la biodiversitat (fauna i flora) autòctona del territori.
- Arbres que produeixen un benestar (salut) en l'ecosistema del barri de Terramar – Vinyet.

3. ANÀLISI CARRERS

Proposta inicial Ajuntament de Sitges



Proposta inicial Ajuntament de Sitges

Nom carrer	Tipologia	Espai vorera	Espècie
Carrer Juan de la Cierva	Avinguda	+ 2,5 m	Tipuana tipu
Carrer de l'escultor Enric Clarasó	Carrer	< 2,5 m	Morus alba
Carrer del pintor Joan Roig i Soler	Carrer	< 2,5 m	Citrus aurantium
Carrer del pintor Ramon Casas	Carrer	< 2,5 m	Cercis siliquastrum
Carrer de Leonardo Torres de Quevedo	Carrer	< 2,5 m	Sophora japonica
Avinguda Navarra	Avinguda	+ 2,5 m	Pinus halepensis

Carrer Juan de la Cierva

ARBRES PER GESTIONAR:

- Pi pinyer (*Pinus pinea*) 22
- Pi blanc (*Pinus halepensis*) 1
- Baladre (*Nerium oleander*) 5

Seria convenient valorar la possibilitat de preservar els exemplars de Pi pinyer (*Pinus pinea*) pel seu alt valor patrimonial i paisatgístic en la continuïtat del carrer.

Proposta inicial (projecte Ajuntament de Sitges):

- Plantació de Tipuanes (*Tipuana tipu*) 26

Tipuana (*Tipuana tipu*)



Observacions:

- Espècie exòtica d'origen sud-americà.
- Funció: preferència per a places i zones verdes.
- Presència de plagues i malures freqüent.
- Afectació del paviment moderada.
- Potencial generador d'emissions biogèniques.

Proposta alternativa (Biodiversitat Sitges)

- Plantació de Lledoners (*Celtis australis*) 26

Lledoner (*Celtis australis*)



Observacions:

- Espècie autòctona del territori.
- Funció: avinguda.
- No es detecten plagues ni malures.
- Afectació del paviment moderada.
- Potenciació de la biodiversitat.
- Densitat d'ombra: densa.

Carrer de l'escultor Enric Clarassó

ARBRES PER GESTIONAR:

- Pi pinyer (*Pinus pinea*) 9
- Baladre (*Nerium oleander*) 3

Proposta inicial (projecte Ajuntament de Sitges):

- Plantació de Moreres (*Morus alba*) 14

Moreira blanca (*Morus alba*)



Observacions:

- Espècie exòtica d'origen asiàtic.
- Funció: preferència zones verdes.
- No es detecten plagues ni malures.
- Afectació del paviment greu.
- Potencial generador d'emissions biogèniques.

Proposta alternativa (Biodiversitat Sitges)

- Plantació de Tamariu (*Tamarix gallica*) 14

Tamariu (*Tamarix gallica*)



Observacions:

- Espècie autòctona del territori.
- Funció: carrers i zones verdes.
- No es detecten plagues ni malures.
- Potenciació de la biodiversitat.
- Densitat d'ombra: baixa.

Carrer del Pintor Joan Roig i Soler

ARBRES PER GESTIONAR:

- Pi pinyer (*Pinus pinea*) 13
- Baladre (*Nerium oleander*) 4
- Tamariu (*Tamarix gallica*) 1

Proposta inicial (projecte Ajuntament de Sitges):

- Plantació de Tarongers agres (*Citrus aurantium*) 17

Taronger agre (*Citrus aurantium*)



Observacions:

- Espècie exòtica d'origen asiàtic.
- Funció: preferència zones verdes.
- Presència de plagues i malures cròniques.
- Afectació del paviment lleu.
- Reaccions adverses: espines.

Proposta alternativa (Biodiversitat Sitges)

- Cirerer (*Prunus avium*) 17

Cirerer (*Prunus avium*)



Observacions:

- Espècie autòctona del territori.
- Funció: carrer.
- Freqüent plagues i malures.
- Potenciació de la biodiversitat.
- Densitat d'ombra: mitjana.
- Afectació del paviment lleu.
- Sensible a l'esporga.

Carrer de Leonardo Torres Quevedo

ARBRES PER GESTIONAR:

- Pi blanc (*Pinus halepensis*) 7
- Baladre (*Nerium oleander*) 9

Proposta inicial (projecte Ajuntament de Sitges):

- Plantació Acàcia del Japó (*Sophora Japonica*) 12

Acàcia del Japó (*Sophora japonica*)



Observacions:

- Espècie exòtica d'origen asiàtic.
- Funció: carrer.
- Afectació del paviment lleu.
- Manteniment: restes vegetals.
- Potencial generador d'emissions biogèniques.

Proposta alternativa (Biodiversitat Sitges)

- Plantació d'Alzines (*Quercus ilex*) 12

Alzina (*Quercus ilex*)



Observacions:

- Espècie autòctona del territori.
- Funció: carrer i places.
- Freqüent plagues i malures.
- Potenciació de la biodiversitat.
- Densitat d'ombra: alta.

Carrer del Pintor Ramon Casas

ARBRES PER GESTIONAR:

- Pi blanc (*Pinus halepensis*) 24
- Baladre (*Nerium oleander*) 14
- Arbre del amor (*Cercis siliquatum*) 4

Proposta inicial (projecte Ajuntament de Sitges), **valoració positiva** de plantació:

- Arbre del amor (*Cercis siliquatum*) 33

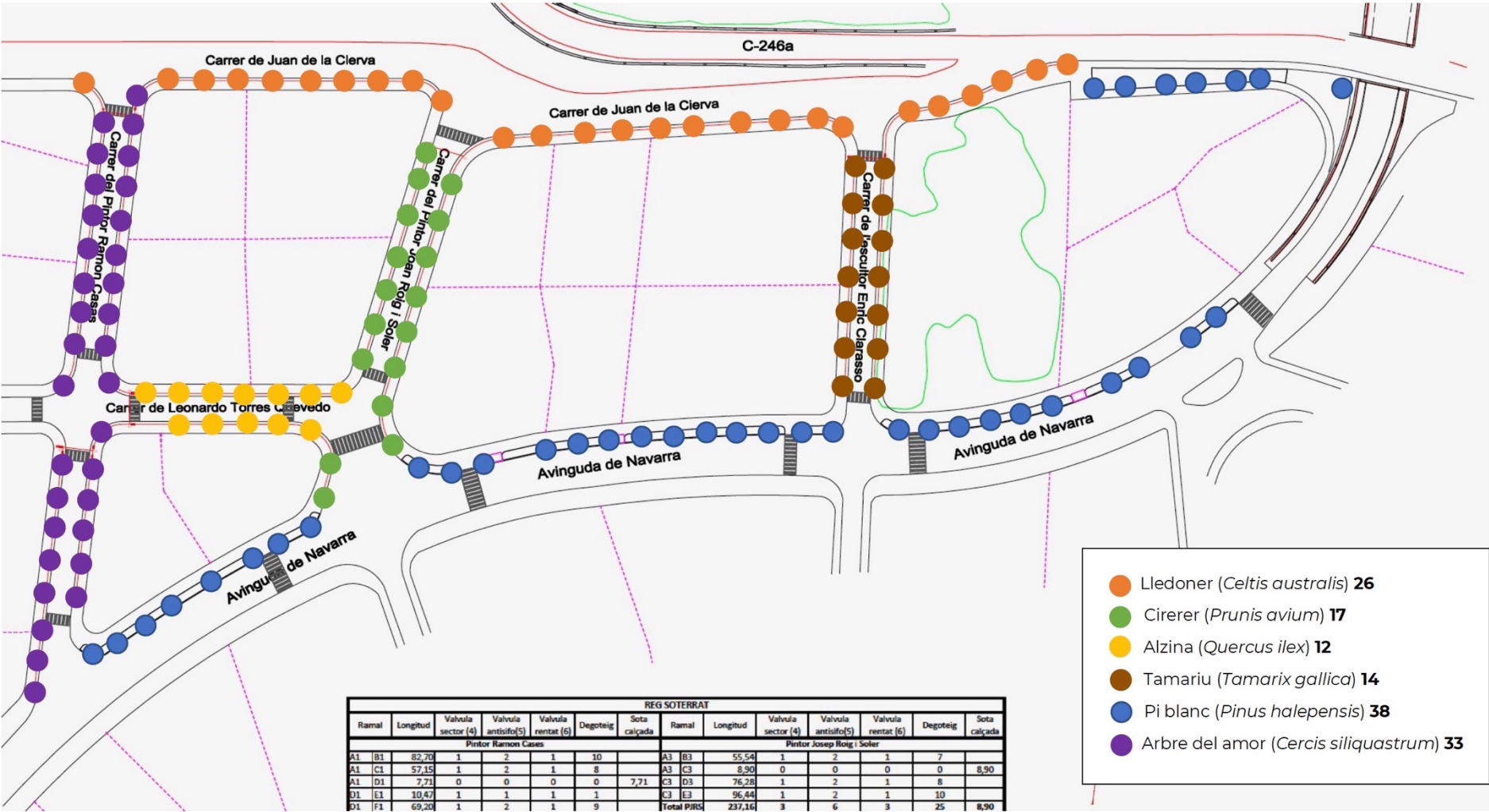
Arbre del amor (*Cercis siliquatum*)



Observacions:

- Espècie d'origen centreeuropeu.
- Funció: carrer.
- Freqüent plagues i malures.
- Densitat d'ombra: mitjana

Proposta Biodiversitat Sitges



4. RESUM PROPOSTA

Criteris de selecció de l'arbrat del barri de Terramar:

- Sostenibilitat
- Estètic / sociocultural
- Potenciació de la biodiversitat

Propostes

Proposta inicial (Ajuntament de Sitges)		
Carrer	Espècie arbre	nº exs
C/ Juan de la Cierva	Tipuana (Tipuana tipu)	26
C/ de l'escultor Enric Clarassó	Morera (Morus alba)	13
C/ del Pintor Joan Roig i Soler	Taronger agre (Citrus aurantium)	17
C/ de Leonardo Torres Quevedo	Acàcia del Japó (Sophora Japonica)	12
C/ del Pintor Ramon Casas	Arbre del amor (Cercis siliquastrum)	33

Proposta Biodiversitat Sitges		
Carrer	Espècie arbre	nº exs
C/ Juan de la Cierva	Lledoner (Celtis australis)	26
C/ de l'escultor Enric Clarassó	Tamariu (Tamarix gallica)	13
C/ del Pintor Joan Roig i Soler	Cirerer (Prunus avium)	17
C/ de Leonardo Torres Quevedo	Alzina (Quercus ilex)	12
C/ del Pintor Ramon Casas	Arbre del amor (Cercis siliquastrum)	33