

ESPECIES DE XIMNOSPERMAS DO PARQUE PERNAS PEÓN DE VIVEIRO

IES MARÍA SARMIENTO (VIVEIRO)



Created & published on StoryJumper™ ©2023 StoryJumper, Inc.
All rights reserved. Sources: storyjumper.com/attribution



Listen to this book:
storyj.mp/ahkrz67dxumr

Este libro é froito do traballo do alumnado de 4ºESO de Ciencias Aplicadas á Actividade Profesional (CAAP) que ademais formou parte do Clube de Ciencia no IES María Sarmiento no curso 2022/2023:

Ángela Pena Díaz

Nico Dovale Trasancos

Johandy Etrella Santiago López

Naiara Sanchez Bruces

Jhosmer Daniel Chiroque Llauri

Izan Crespo Abad

Pablo Piñon Alonso

Patrick Espigulé Parapar

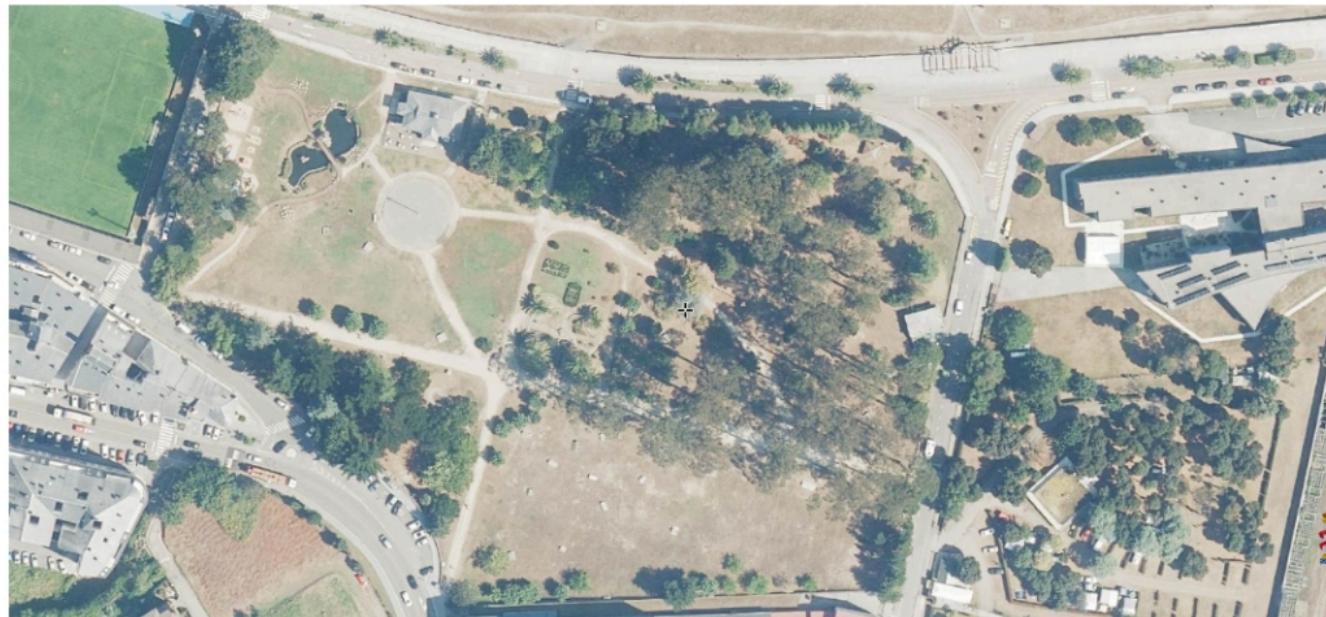
Rodrigo Cruz Perdomo

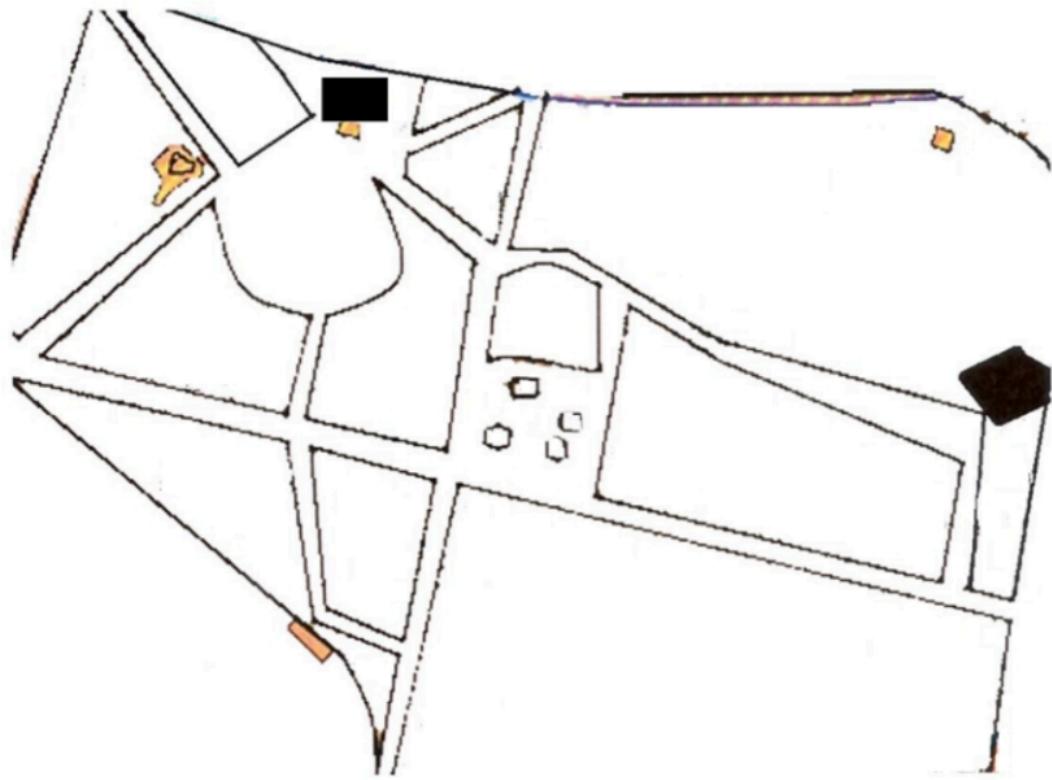
Profesora Ana M^a Rodríguez Torres

BIBLIOGRAFÍA

- Guías de la Naturaleza. ÁRBOLES, Editorial Blume
- La Guía de INCAFO de los árboles y arbustos de la Península Ibérica
- www.asturnatura.com
- www.arbolesormamentales.es

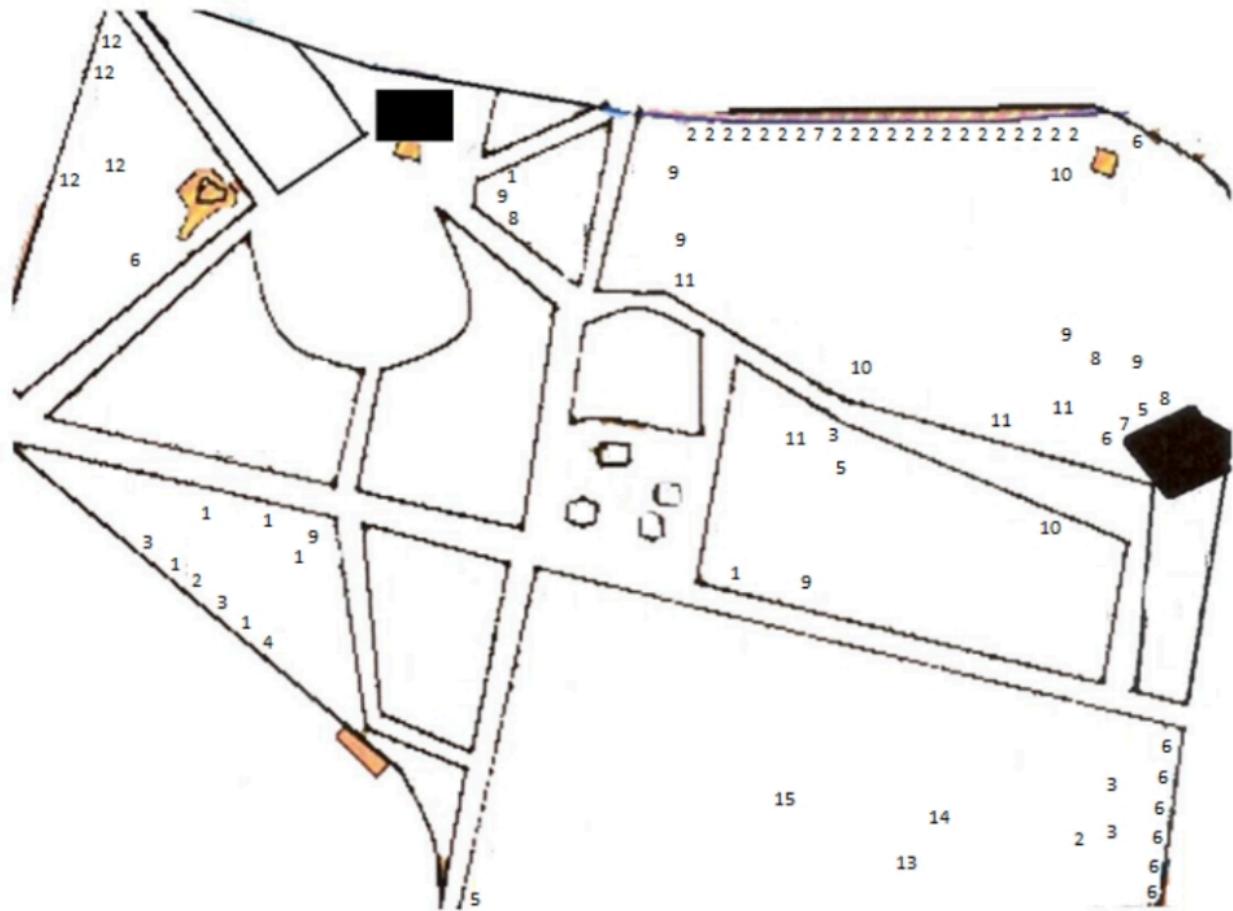
ORTOFOTO PARQUE PERNAS PEÓN (VIVEIRO)





LISTADO DE ESPECIES XIMNOSPERMAS

- | | |
|--|--|
| 1. Piñeiro de California (<i>Pinus radiata</i>) | 9. Cedro do Himalaia (<i>Cedrus deodara</i>) |
| 2. Ciprés común (<i>Cupressus sempervirens</i>) | 10. Falso ciprés de Lawson (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>) |
| 3. Cedro do Atlas (<i>Cedrus atlantica</i>) | 11. Xenebreiro (<i>Juniperus communis</i>) |
| 4. Abeto de Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) | 12. Ciprés de California (<i>Cupressus macrocarpa</i>) |
| 5. Teixo (<i>Taxus baccata</i>) | 13. Xingko (<i>Ginkgo biloba</i>) |
| 6. Cedro branco (<i>Cupressus lusitanica</i>) | 14. Alerce (<i>Larix decidua</i>) |
| 7. Tuia do Canadá (<i>Thuja occidentalis</i>) | 15. Cedro do Líbano (<i>Cedrus libani</i>) |
| 8-. Abeto vermello (<i>Picea abies</i>) | |





Piñeiro de California

(*Pinus radiata*)



Árbore de 30 - 50 m de altura, de porte piramidal na xuventude, ensanchado na madurez..

O tronco é recto, con cortiza pardo - avermellada e grossa. A copa é densa, e as ramas distribuídas, simulando os brazos dun candelabro.

As acículas aparecen agrupadas de tres en tres; son de cor verde viva e miden de 7 a 15 cm de lonxitude.

As flores masculinas son moi abundantes e apertadas, de cor amarelada. Os conos femininos son purpúreo- violáceos e aparecen en grupos de 3 - 5 ou apareadas. O piñón é negruzco, de 5 - 8 mm de lonxitude.

Florece de marzo a abril e as piñas ábrense no segundo outono.

Vive en chans silíceos e pode superar os 150 anos de vida. Orixinario da costa californiana, é a conífera exótica máis empregada nas plantacións forestais da Península.



Ciprés mediterráneo

(*Cupressus sempervirens*)

Árbore que pode alcanzar 30 m. , con porte piramidal.

Cortiza delgada de cor parda agrisada. Ramiñas cilíndricas, de 1 mm de grosor. Follas con forma de escama, delgadas, imbricadas, de cor verde escura.

Inflorescencias masculinas, de cor amarela. Conos ovoideo-esféricos, de 2-3.5 cm de diámetro, de cor verde, pasando a gris marrón na madurez. Maduración bianual.

Tolera case toda clase de chans, mesmo pobres. Debido á súa lonxevidade plantouse como símbolo funerario nos cemiterios. Utilízase a miúdo formando sebes. Orixinario do Mediterráneo oriental (Irán, Chipre, Siria)







Cedro do Atlas

(Cedrus atlantica)

É unha árbore perenne que pode alcanzar unha altura de 40 a 60 metros. Ten unha copa ancha e piramidal con ramas horizontais. A cortiza é de cor grisácea e rachada lonxitudinalmente. As follas son en forma de agulla, de cor verde azulada e agrúpanse en fascículos de 30 a 40. Produce grandes conos ou conos de 10-15 cm de lonxitude, de cor marrón avermellada e que conteñen sementes aladas.



Abeto de Douglas

(*Pseudotsuga menziesii*)

Árbore de gran tamaño, que pode acadar os 100 m de altura,

Cortiza grossa e profundamente fisurada. Coroa irregular, con ramiñas colgantes. Agullas suaves e flexibles, verde escuras, de 15-30 mm de lonxitude e cun ápice redondeado. Desprenden un forte cheiro a limón ou mandarina ao fregalas.

Inflorescencias masculinas verde-amareladas, as femininas verdosas ou avermelladas. Piña ovoide-cónica, colgante, de 5-10 cm de lonxitude, de cor marrón claro, con brácteas trífidas que sobresaen entre as escamas da piña.

Moi empregado como ornamental e nas repoboacións forestais. Orixinario da parte occidental de América do Norte.





TEIXO

(Taxus baccata)



Árbore dioica de 10-15 m de altura. Cortiza avermellada, delgada, escamosa. Acículas suaves, flexibles, de 2-4 cm de lonxitude, de cor verde escura na face e verde con dúas bandas amareladas no envés. Inflorescencia masculina globosa, con 6-14 estambres e a feminina redondeada, cun óvulo rodeado de brácteas. Na madurez a semente, rodéase dunha excrecencia carnosa de cor vermella e pulpa viscosa. Toda a planta é velenosa a excepción da cuberta carnosa da semente. Posúe unha madeira moi resistente, para a construción de cercas. Por ser moi flexible utilizouse antigamente para confeccionar arcos. Considérase un das árbores más lonxevas de Europa.



Cedro branco

(*Cupressus lusitanica*)



Conífera monoica lonxeva, de rápido crecemento, que acada máis de 30 m de altura. Tronco recto, con cortiza delgada, fisurada, de cor marrón avermellada e esbrancuxada no interior. Copa cónica ou piramidal. Follas escamosas, dispostas apretadamente en catro filas aplanadas e algo colgantes, de cor verde azulado a glauco. Conos femininos dehiscentes, case redondos, de 12 a 15 mm, formados por 6 -8 escamas e con ata 120 sementes aladas. Conos masculinos, más pequenos, cilíndricos e bracteados, xorden no ápice das ramas. Orixinaria de Centroamérica, é capaz de adaptarse a condicións ambientais e tipos de solos moi diferentes



Tuia do Canadá

(Thuja occidentalis)



Árbore pequena de 10-20 m de altura e 40 cm de diámetro no tronco. Cortiza vermello-parda marcada por estrías lonxitudinais. Follas con forma de escama e opostas. Ramas de 3-5cm de longo. Conos de entre 10 e 15 mm de lonxitude e 4-5 cm de ancho, presentan 6 ou 8 escamas sobrepostas, son delgados e teñen unha cor amarela verdosa, volvéndose pardos ao madurar. Este tipo de árbore crece en bosques húmidos, e tamén preto de cantís. Orixinaria do nordeste de EE.UU e sudeste do Canadá, amplamente empregada como ornamental



Falso Abeto ou Abeto Vermello

(*Picea abies*)



Conífera perenne verde escura que alcanza 30-50 m. Copa piramidal, ramos ascendentes preto da copa. Tronco recto, piñas e cortiza avermellada (de aí o seu nome). Follas aciculares, ríxidas e puntiagudas, dispostas en verticilos de cor verde escura, de sección transversal cuadrangular. Conos (piñas), colgantes, ovoidee, de cor purpúrea ao madurar. Sementes negras cunha á marrón claro. Orixinaria do centro e leste de Europa, desde os Países Nórdicos ata os Balcáns, forma bosques por riba dos 800 m s. n. m. Presente en repoboacións nos Pireneos, Cantabria e norte de Castela e León. Moi apreizada en xardinería.



Cedro do Himalaia

(Cedrus deodara)

Árbore que pode superar os 60 m de aspecto piramidal. Ramas colgantes. Agullas longas, de 50 mm ou más de lonxitude, de cor verde prateada, estreitas. Diferénciase de *Cedrus atlantica* polas ramas novas que penduran, agullas más longas, de 20-50 mm, e conos de 7-12 cm, redondeados no ápice e de forma frecuentemente ovoide. Ten unha madeira excelente, moi resistente, que desprende un agradable aroma. Úsase na construción.







Falso ciprés de Lawson

(*Chamaecyparis lawsoniana*)

É unha árbore de folla perenne que pode alcanzar os 40 metros de altura. Ten unha cortiza estreita e cónica con ramas colgantes e bidireccionais. A casca é de cor marrón avermellada e escamas en tiras finas. As follas son escamosas, de cor verde escuro con manchas brancas e perfumadas cando se fregan. Produce piñas pequenas de 1 a 2 cm de lonxitude, de cor marrón. É unha especie de crecemento rápido e pode vivir ata 100 anos



Xenebreiro

(*Juniperus communis*)



Arbusto de 1- 2 m. de altura, de lento crecemento, podendo acadar os 10 m. en condicións óptimas. Follas con forma de agulla, grande e reunidas en espirais de tres, de cor verde, cunha única banda branca na cara exterior. As flores aparecen na primavera. Os gálbulos, conos esféricos de 4 a 12 mm de diámetro, son verde agrisados, pasando a negro purpúreo ao madurar. Teñen 3 escamas fusionadas e en cada escama unha única semente, que serán dispersadas polos paxaros ao inxerilas. Os gálbulos masculinos son amarelos, de 2-3 mm de longo. Especie de ampla distribución, empregada como ornamental



Cedro de Monterrei

(*Cupressus macrocarpa*)



Copa ancha e abovedada, pode alcanzar o 30 m. Pequenas follas en forma de escama, de cor verde escura, bastante grosas e de ápice obtuso non punzante. Cortiza avermellada moi gretada. Conos subglobosos de 25-35 mm de diámetro, de cor avermellado, e agrisado na madurez, formados por 8-12 escamas con numerosas sementes de á estreita Orixinaria da Bahía de Monterrei (California), trátase dunha especie pouco esixente en chans que tolera mesmo a proximidade ao mar. Cultivada en todo o mundo polos seus valores ornamentais.



Xinkgo

(*Ginkgo biloba*)



Árbore caducifolia, piramidal, que pode superar os 30 m. Cortiza gris e fisurada. Follas simples, en forma de abano, bilobuladas, pecioladas, de cor verde clara, amarelas no outono, dispostas de forma alterna ou en acios de 3-5. Especie dioica: exemplares masculinos con estróbilos amarelos, reunidos en amentos e os femininos: rudimentos seminais femininos, solitarios. Semente branda, carnosa, amarelada e comestible que se asemella a unha drupa. Orixinario de China, considerado fósil viviente pois ser o único representante vivo dunha orde de ximnospermas xa extinguidas. Uso con fins ornamentais, alimenticios e farmacolóxicos



Alerce europeo

(*Larix decidua*)



Conífera caducifolia que pode alcanzar 40 m, copa cónica e ramificacións finas, flexibles e colgantes. Cortiza avermellada e gretada. Acículas de 15-35 mm de lonxitude, de sección triangular e cor verde clara, amarela no outono. Inflorescencias femininas de cor carmín. Cono ovoide de 2-4 cm de lonxitude, marrón-avermellado, con escamas delgadas e brácteas sobresaíndo entre as escamas. Árbores orixinaria de Centroeuropa, adaptada a todo tipo de solos, aínda que soporta regular a seca. Especie moi apreizada pola súa madeira, resistente e duradeira.



Cedro do Líbano

(*Cedrus libani*)



Conífera perennifolia que pode exceder os 40 m de altura, cortiza de cor parda agrisada, fisurada. Ramificacións primarias con frecuencia horizontais. Acículas de sección subcuadrangular, de 15-30 mm de lonxitude, ríxidas e punzantes, de cor verde escura, a veces, azuladas. Conos erectos con forma de tonel, de 7-10 cm de lonxitude, de vértice aplanado, violáceos tornándose agrisados na madurez. Especie orixinaria do Líbano, Siria e Turquía, a súa madeira considérase como das máis pesadas, densas, fortes, duradeiras e aromáticas.



storyjumper.com