

ANEXO I

FICHA DE CAMPO

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar:		
Nombre botánico:		
Familia:	Orden:	

Características:

1. TRONCO:

Forma		Inclinado		Derecho	Curvado				
Textura	Fisurada	Escamosa	Lisa	Esponjosa	Otra:				
Corteza			Se desprende		No se desprende				
Color	Pardo rojiza		Pardo grisácea		Marrón clara				
	Canela		Rojiza		Otro:				
Altura aproximada:									
Otras características:									

2. RAMAS:

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	--------

3. HOJAS:

Simetría			Simétrica		Asimétrica	
Disposición	Alternas		Opuestas		Verticiladas	
Forma del limbo	Aguja		Escamosa		Sagitada	
	Lanceolada		Palmeada		Lineal	
	Trifoliada		Elíptica		Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):					
Borde	Liso		Lobulado		Punzante	
	Dentado		Aserrado		Otro:	
Pecíolo	No tiene (hoja sentada)			Corto (<3cm.)		Largo (>3cm.)
Nervios	Paralelos		Curvados		Palmeados	
	Principal y secundarios			Otros		
Color			Haz:		Envés:	
Puede ser	1	Caduca		Perenne		
					Simple	
	2	Compuesta:	Paripinnada		Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada		Bipinnada	Otras:

Fotografía del árbol

Fotografía de la hoja

Fotografía de la flor

Fotografía del fruto

ANEXO II

GUÍA DICOTÓMICA

ANEXO III

PLANO DEL PASEO BOTÁNICO

ANEXO IV

Paneles informativos del

PASEO BOTÁNICO



01

Arbutus Unedo L.

Gurbitza / Madroño / Arbousier

- 10 metroko garaierako zuhaitz txikia.
- Bere frituak gorri bizi koloreko baiak dira, hazi ugarirekin bere barnean.

- Árbol o pequeño arbusto de hasta 10 m.
- El fruto es una baya de color rojo intenso con numerosas semillas en su interior.

- Un arbre ou un petit arbuste de jusqu'à 10m.
- Le fruit est une baie de couleur rouge intense avec de nombreuses graines dans son intérieur.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



02

Betula pendula Roth.

Urkia / Abedul común / Bouleau

- 30 metroko garaierako zuhaitza.
- Bere hostoak tea, tindugaiak, kosmetikoak eta abar prestatzeko balio dute.

- Árbol de hasta 30 metros de alto.
- Sus hojas se utilizan para hacer té, tintes, cosméticos...

- Un arbre de jusqu'à 30 m d'hauteur.
- Ses feuilles utilisent pour faire du thé, des teintures, cosmétiques...



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



03

Betula pubescens Ehrh.

Urkia / Abedul pubescente /
Bouleau

- 20 metroko garainerako zuhaitza.
- Izotzaldi oso gogorak jasan ditzakeen zuhaitza da.

- Árbol de hasta 20 m de alto.
- Especie muy resistente a las heladas.

- Arbre de jusqu'à 20 m d'hauteur.
- Une espèce très résistante aux gelées.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



04

Acer campestre L.

Astigar arrunta / Arce menor /
Érable champêtre

- 12 metroko garainerako zuhaitza.
- Fruituak samara hegodunak dira, heldutzean kolore gorrixka hartzen dutenak.

- Árbol de hasta 12 metros de alto.
- Los frutos son sámaras aladas, que al madurar se tornan en un color rojizo.

- Arbre de jusqu'à 12 mètres d'hauteur.
- Les fruits sont des graines ailés, qui en étant mûri sont retourné dans une couleur rougeâtre.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



05

Salix purpurea L.

Zume gorria / Mimbrera púrpura /
Osier rouge

- 12 metroko garainerako zuhaixka.
- Begien colorea arretik gorriar eraldatzen doa.

- Árbol de hasta 12 metros de altura.
- El color de los brotes varía desde pardo a rojo.

- Arbuste de jusqu'à 10 m de hauteur.
- La couleur des bourgeons varie brun à rouge.



06

Fraxinus excelsior L.

Lizarra / Fresno común / Frêne

- 40 metroko garainerako zuhaitza.
- Oso zuhaitz balioztatua da pakeak eta hiribideak apaintzeko.

- Árbol de hasta 40 m de alto.
- Es apreciado para parques y avenidas por su valor ornamental.

- Arbre de jusqu'à 40 m d'hauteur.
- Il est apprécié pour des parcs et avenues par sa valeur ornementale.





07

Frangula alnus Mill.

Zumalakarra / Arraclán / Bourdaine

- 8 metroko garaierako zuhaitza.
- Fruituak drupa itsurako baiak dira.



- Pequeño árbol de fronda de 8 m.
- Su fruto son pequeñas drupas con forma de baya.

- Petit arbre de fronde de 8 m.
- Son fruit sont de petites drupes avec forme de baie.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

08

Cornus mas L.

Zuhandorra / Cornejo / Cornouiller

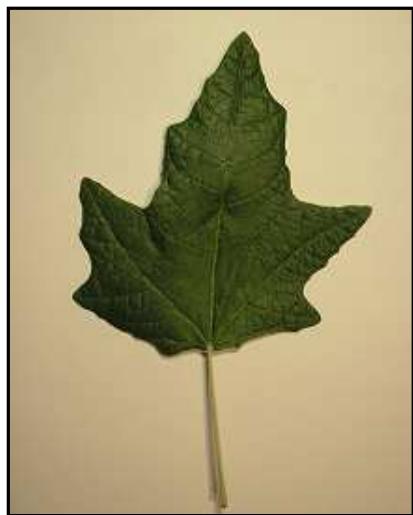
- 8 metroko zuhaitz txikia.
- Fruituak jangarriak dira, zapore garratza eduki arren.



- Pequeño arbusto de 8 m de alto.
- Su fruto es comestible aunque tenga un sabor ácido.

- Petit arbuste de 8 m d'hauteur.
- Son fruit est comestible bien que sont goût acide.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



09

Populus alba L.Zurzuria / Álamo blanco /
Peuplier blanc

- 30 metroko garainerako zuhaitza.
- Hostoen azpaldea iletso txuriz estalita dago.

- Árbol de 30 m de alto.
- El envés de las hojas esta cubierto por una pilosidad blanca.

- Arbre de 30 m d'hauteur.
- L'envers des feuilles est couvert par une pilosité blanche.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

10

Quercus petraea Liebl.Haritz kandugabea / Roble albar /
Chêne rouvre

- 40 metroko garainerako zuhaitza.
- Bere frituak ezkurrik dira, irailean eta urrian heldutzen direnak.

- Árbol de 40 m de alto.
- Las bellotas maduran en septiembre y octubre.

- Arbre de 40 m d'hauteur.
- Les glands mûrissent en septembre et octobre.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



11

Laurus nobilis L.

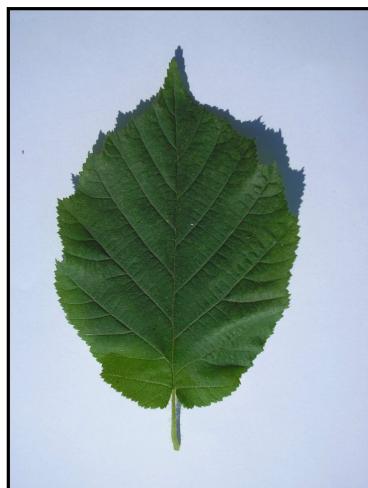
Erramua / Laurel / Laurier

- 15 metroko garainerako zuhaitza.
- Bere hostoak arrakastaren eta handitasunaren ikurra dira.

- Árbol de 15 m de altura.
- Las hojas son sinónimo de gloria, éxito.



- Arbre de 15 m de hauteur.
- Les feuilles sont synonymes de gloire, de succès.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

12

Corylus avellana L.

Urritza / Avellano común / Noisetier

- 6 metroko garainerako arbustu edo zuhaitz txikia.
- Bere haziak hurrik dira, jangai eta olioan aberatsak dira baita.



- Arbusto o pequeño árbol de 6 metros de alto.
- Sus semillas, las avellanas, son comestibles y ricas en aceites.

- Arbuste ou petit arbre de 6 mètres d'hauteur.
- Ses grains, les noisettes, sont comestibles et riches en huiles.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



13

Salix atrocinerea Brot.

Sahats iluna / Bardaguera /
Saule roux

- 10 metroko garainerako zuhaixka.
- Oso ugaria da Euskal Herrian.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

14

Ligustrum lucidum L.

Arbusto arrunta / Aligustre / Troène



- 10 metroko garainerako zuhaixka.
- Bere fruituak kolore beltzekoak dira eta pozointsuak dira.

- Arbusto de entre 10 y 15 m de alto.
- Sus frutos de color negruzco son venenosos.

- Arbuste d'entre 10 et 15 m d'hauteur.
- Ses fruits de couleur noirâtre sont toxique.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



15

Arundinaria pumila L.

Caña de bambú

- Zurtoina 7 metro neurtu ditzake.
- Aintzinan sendabideak prestatzeko erabiltzen ohi zen.

- Su tallo puede llegar a medir 7 m.
- En el pasado se utilizaba para elaborar remedios.

- Sa tige peut arriver à mesurer 7 m.
- Dans le passé on utilisait pour élaborer des remèdes.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

16

Robinia pseudoacacia L.Sasiarkazia / Falsa acacia /
Faux-acacia

- 25 metroko garaiako zuhaitza.
- Adarrek arantza kementsuak dituzte.

- Árbol de 25 m de alto.
- Las ramas tienen insertas vigorosas espinas.

- Arbre de 25 m d'hauteur.
- Les branches ont des épines vigoureuses épinées.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



17

Salix caprea L.Ahuntz-sahatsa / Sauce cabruno /
Saule marsault

- 12 metroko garaiерako zuhaixka.
- Aintzinean mina eta sukarra sendatzeko erabiltzen zen zuhaitz honen zurtoina.

- Pequeño árbol de 12 m de alto.
- En el pasado se elaboraban remedios con su corteza para aliviar dolores y fiebre.

- Petit arbre de 12 m d'hauteur.
- À une époque lointaine des remèdes étaient élaborés avec son écorce pour alléger des douleurs et la fièvre.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

18

Prunus spinosa L.

Elorri beltza / Endrino / Prunellier

- 12 metroko garaiерako zuhaitza.
- Bere fruituak urdin eta gris kolorekoak dira. Jangarriak izan arren zapore garratza dute.

- Árbol de 6 m de alto.
- Sus frutos son de color gris azulado. Son comestibles y tienen un sabor agrio.

- Arbre de 6 m d'hauteur.
- Ses fruits sont d'une couleur grise bleutée. Ils sont comestibles et ont un goût aigre.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



19

Viburnum opulus L.

Gaukarra / Mundillos / Viorne obier

- 4 metroko garaierako zuhaixka.
- Fruitua oso deigarria da bere globo itsura eta bere kolore gorriarengatik.

- Arbusto de 4 m de altura.
- Tiene un llamativo fruto de forma globosa y color rojo intenso.

- .Arbuste de 4 m de hauteur.
- Il a un fruit criard de forme de gloge et une couleur rouge intense.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

20

Quercus robur L.Haritz kandugabea / Roble carvallo
/ Chêne rouvre

- 30 metroko garaierako zuhaitza.
- Bere egurra oso baliotsua da zurginderitzan eta ebanisterian.

- Árbol de 30 m de alto.
- Su madera es apreciada en carpintería, ebanistería...

- Arbre de 30 m d'hauteur.
- Son bois est apprécié dans une charpenterie, et l'ébénisterie ...

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



21

Ilex aquifolium L.

Gorostia / Acebo / Houx

- 10 metroko garaiерako zuhaitza, babes ekologikoa duena.
- Bere fruiuak pozointsuak dira.

- Árbol de 10 m de alto, que está bajo protección ecológica.
- Sus frutos son tóxicos.

- L'arbre de 10 m d'hauteur, est sous une protection écologique.
- Ses fruits sont toxiques.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



22

Sambucus nigra L.

Intsusa beltza / Sauco negro /
Sureau noir

- 10 metroko garaiерako zuhaxka.
- Bere fruiuak kolore beltzezkoak dira eta jangarriak dira..

- Pequeño árbol o arbusto de 10 m.
- Su fruto de color negro lustroso es comestible.

- Petit arbre ou arbuste de 10 m.
- Son fruit de couleur noire brillante est comestible.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



23

Salix alba L.Zume zuria / Sauce blanco /
Saule blanc

- 28 metroko garaierako zuhaitza.
- Hostoaren azpaldea zilar koloreko iletsoz estalita dago.

- Árbol de 28 m de alto.
- El envés de la hoja posee pilosidad plateada sedosa.

- Arbre de 28 m d'hauteur.
- L'envers de la feuille possède une pilosité argentée soyeuse.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

24

Crataegus monogyna Jacq.Iparraldeko elorri zuria / Espino albar /
Aubépine à un style

- 12 metroko garaierako zuhaixka.
- Udaberrian dituen lore txuriak, fruitu gorriean bihurtuko dira.

- Arbusto de 10 m de alto.
- En primavera tiene flores blancas que se convertirán en rojos frutos.

- Arbuste de 10 m d'hauteur.
- Dans un printemps il a des fleurs blanches qui se convertiront en fruits rouges.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

25

Ficus carica L.

Pikondoa / Higuera / Figuier

- 10 metroko garainerako zuhaitza.
- Bere frituak zapore gozoko piku jangarriak dira.

- Árbol de 10 m de alto.
- Sus frutos, los higos son comestibles y de sabroso gusto dulce.

- Arbre de 10 m d'hauteur.
- Ses fruits, les figues sont comestibles et d'un goût délicieux doux.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

26

Populus nigra L.

Makal beltz / Chopo negro /
Peuplier noir

- 30 metroko garainerako zuhaitza.
- Haizearekin hostoak mugimendu ezaugarri batekin alde batetik bestera dabiltzate.

- Árbol de 30 m de alto.
- Con el viento las hojas se mueven con un movimiento rítmico característico.

- Arbre de 30 m d'hauteur.
- Avec le vent les feuilles se bougent avec un mouvement rythmique caractéristique.



27

Prunus avium L.

Gereziondoa / Cerezo / Merisier

- 12 metroko garaiерako zuhaitza.
- Gereziak drupa itsurako fruitu garratz eta gozo zaporedunak dira.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

- Árbol de 20 m de alto.
- Sus frutos, las cerezas, son drupas con sabor agridulce.

- Arbre de 20 m d'hauteur.
- Les fruits, les cerises, sont drupes avec un goût aigre - doux.



28

Tamarix L.

Milazka / Tamariz / Tamaris

- 8 metroko garaiерako padurako zuhaitza.
- Udaberrian kolore txuriko lore txikiak ateratzen zaizkio.

- Especie de marismas de 8 m de alto.
- En la primavera posee pequeñas flores de color blanco.

- Espèce de marais au bord de la mer de 8 m d'hauteur.
- Dans le printemps il possède de petites fleurs de couleur blanche.

La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



29

Arundo donax L.

Kanabera / Caña común /
Canne de Provence

- 2 edo 5 metroko garaietako landarea.
- Landarea balore diuretikoa du eta esnearen ekoizpena galarazten du.

- Planta de entre 2 y 5 m y tallo hueco.
- Tiene valor diurético y disminuye la producción de leche.

- Plante d'entre 2 et 5 m et tige creuse.
- Elle a une valeur diurétique et aussi diminue la production du lait.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



30

Tilia platyphyllos Scop.

Ezkia / Tilo común / Tilleul

- 14 metroko garaietako zuhaitza.
- Bere hostoak bihotz itsura dute, simetrikoak ez izan arren.

- Árbol de hasta 40 m de alto.
- Su hoja de forma acorazonada no es totalmente simétrica.

- Arbre de jusqu'à 40 m d'hauteur.
- Sa feuille de forme de cœur n'est pas totalement symétrique.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



31

Prunus domestica L.

Aranondoa / Ciruelo / Prunier

- 10 edo 15 metroko garaietako zuhaitza.
- Bere fruituak aranak dira kolore horixketatik gorri ilunetara doazenak.

- Árbol de entre 10 y 15 m de alto
- El fruto, las ciruelas, toman tonos desde amarillentos a rojos oscuros.

- Arbre d'entre 10 et 15 m d'hauteur.
- Le fruit, les prunes, prennent des tons de jaunâtres à rouges foncés.



32

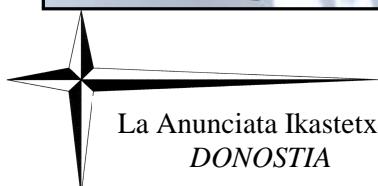
Alnus glutinosa Gaertn.

Haltza / Aliso común / Aune

- 25 metroko garaietako zuhaitza.
- Bere zurtoina kolesterola murritzeko, eta faringitisa eta sendatzeko erabiltzen da.

- Árbol de hasta 25 m de alto.
- Su corteza sirve para reducir el colesterol, curar anginas y faringitis.

- Arbre de jusqu'à 25 m d'hauteur.
- Son écorce sert à réduire le cholestérol, à soigner des angines et pharyngite.





33

Hacer heldreichii Orph.

Arce de Heldreich

- 15 metroko garainerako zuhaixka.
- Fruituak samara hegodunak dira.

- Pequeño árbol de 15 m de alto.
- El fruto son sámaras aladas.

- Petit arbre de 15 m d'hauteur.
- Le fruit sont samare ailées.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA



34

Platanus x hispanica Münchh.

Platano arrunta / Plátano híbrido común / Platane



- 35 metroko zuhaitza, nahiz eta gehienetan 4 edo 5 metrotaraino moztuak izan parkeetan eta hiribideetan egoteko.

- Árbol de hasta 35 m de alto, aunque normalmente se reducen a 4 o 5 m por ser podados en avenidas y parques.

- Arbre de jusqu'à 35 m d'hauteur, normallement réduits à 4 ou 5 m pour être taillé dans les avenues et les parcs.



La Anunciata Ikastetxea
DONOSTIA

ANEXO V

MAQUETA



ANEXO VI

MURAL-POSTER INFORMATIVO

