

APÉNDICE 1. INVENTARIO DE ARBOLADO AFECTADO

1. INTRODUCCIÓN

EL presente inventario de arbolado afectado por las obras derivadas del ESTUDIO INFORMATIVO DE LA NUEVA ESTACIÓN INTERMODAL DE GIJÓN surge de la necesidad de comparar el impacto de las alternativas propuestas en relación a la afectación a la vegetación.

Definir medidas de actuación no es el objeto del presente inventario, si no proporcionar información relevante del estado de los pies afectados. En fases posteriores, con el detalle de un proyecto constructivo, se definirán en detalle las medidas o actuaciones a desarrollar en cada ejemplar.

Para ello, los días 4 y 5 de febrero de 2020, dos técnicos de Ineco realizaron un inventario pie a pie de los ejemplares afectados en donde tomaron datos para la elaboración de las fichas descriptivas de cada ejemplar.

2. FICHAS DESCRIPTIVAS

En el Anexo I del presente Apéndice se presentan las fichas descriptivas para cada ejemplar. Estas fichas muestran una serie de datos tomados en campo y el posterior análisis en gabinete.

Para la elaboración del inventario se ha tenido en cuenta lo siguiente:

- La recolección de datos en campo ha sido realizada mediante el software CartoDruid. CartoDruid es una aplicación GIS desarrollada en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).
- Para la medición de la altura de cada ejemplar se ha utilizado un hipsómetro ForestryPro de NIKON. Se anotó la altura total del árbol expresada en metros.
- El perímetro del tronco ha sido medido con forcípula a una altura de 1,3 m. Cuando el tronco presentaba asimetría en su sección, se medía el diámetro mayor.
- Para cada árbol se ha tomado una fotografía de vista general y, en algunos casos, un detalle de interés (inclinación, daños, etc.).

Para cada ejemplar afectado se tomaron una serie de datos en campo y posteriormente se añadieron otros en gabinete. Cada ficha queda estructurada de la siguiente manera.

2.1. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CADA EJEMPLAR.

- Plano de situación

Plano de situación a escala 1:5.000 en el que se muestra el límite de cada alternativa y la situación de los ejemplares afectados, resaltando para cada ficha la localización del ejemplar y su número identificador.

- Número ID

Es el número secuencial del árbol en el inventario y debe ser único. A cada árbol se le asigna un valor de número ID.

- Coordenadas

Se toma la coordenada en el sistema ETRS89 30N de cada ejemplar durante el trabajo de campo. Una vez en gabinete, a partir de la cartografía proporcionada, en este caso fotografía aérea, y sobre la base de referencias espaciales se ajusta la localización.

- Especie (nombre científico y nombre común)

Se identifica la especie o, en caso de que no sea posible, se toman muestras y fotografías para su identificación en gabinete. La especie se considera indeterminada únicamente cuando el árbol esté muerto y no sea posible su identificación de forma fiable.

2.2. INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA EJEMPLAR:

Las variables correspondientes a cada pie inventariable se anotan en el estadillo de campo de acuerdo a las normas siguientes:

- Perímetro

Es el perímetro del tronco medido a una altura de 1 m y expresado en cm. Para árboles ramificados a baja altura se tomó la medición justo por debajo de la bifurcación.

- Altura

Para la medición de la altura de cada ejemplar se utilizó un Hipsómetro ForestryPro de NIKON. Se anotó la altura total del árbol expresada en metros.

- Factores intrínsecos:

En este grupo se incluyen las observaciones relativas a factores intrínsecos (propios de la especie y del individuo):

- - Inclinación

Se considera que el árbol está inclinado cuando este ángulo es mayor o igual de 30°.

- Estado fitosanitario

Se realizó una clasificación previa de los parámetros que influyen en el estado fitosanitario del árbol, dividiéndolos en las siguientes categorías: copa desequilibrada, desvitalizaciones y ramas secas, defoliación y clorosis, cavidades y pudriciones, canchales y grandes zonas muertas, daños mecánicos (vehículos, vandalismo), perforaciones, orificios y galerías de insectos, exudaciones, engrosamientos (brotes adventicios, tumoraciones), grietas en madera, y otros defectos o anomalías en cuello, tronco, copa o raíz.

Esta clasificación permite una estandarización en la recogida de datos. Cuando varias categorías han sido observadas en un mismo ejemplar, la segunda se recoge en el apartado de observaciones.

- Factores extrínsecos:

En este campo se apuntan las observaciones relativas a factores extrínsecos (correspondientes al medio que rodea) de cada ejemplar:

- Interferencias con elementos urbanos (fachadas, vallas, muros, cableado, torres de iluminación, farolas, etc.).
- Valor estético y funcional
- Singularidad

- Observaciones

Todos los aspectos que no aparezcan en los campos del estadillo y que sean relevantes para la descripción del árbol se anotan en este campo.

Se utilizó este campo para añadir información del estado fitosanitario en los casos en los que varios parámetros distintos fuesen detectados.

- Fotografía

Para cada árbol se toma una fotografía de vista general y, en algunos casos, de algún detalle de interés (inclinación, bifurcación, daños, etc.).

3. AGRUPACIONES DE ARBOLES INVENTARIADOS DE FORMA COLECTIVA

En el ámbito de estudio, una alineación de *Myoporum teunifolium*, distribuidos a tresbolillo, marca el límite del parque Moreda con la antigua playa de vías.

Dada la continuidad y homogeneidad de esta formación, no se consideró necesario realizar una ficha descriptiva para cada ejemplar.

En este caso se midió el perímetro y altura de varios pies y se calcularon los valores medios de los ejemplares. Posteriormente, en gabinete, se digitalizó la superficie ocupada por la agrupación de forma que quedaron definidos los límites de la misma.

ESPECIE	ALTURA MEDIA (m)	PERÍMETRO MEDIO (cm)	SUPERFICIE OCUPADA (m2)
<i>Myoporum teunifolium</i>	4,2	56	7.075

Datos medios de los ejemplares del seto y superficie ocupada por la agrupación



Vista desde el parque de la agrupación de Myoporum teunifolium



Vista desde la antigua playa de vías



Detalle de la ortofoto histórica del SIGPAC (1997-2003) en donde se puede apreciar la distribución a tresbolillo de la alineación de *Myoporum*

4. RELACIÓN DE ARBOLADO AFECTADO

ARBOLADO AFECTADO				
ID	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	PERÍMETRO (cm)	ALTURA (m)
1	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	212	15,6
2*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	192	14,6
3	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	175	11,6
4	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	190	12,8
5*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	65	8
6	<i>Acer saccharinum</i>	Arce plateado	50	7,6
7	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	206	13
8*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	92	7
9	<i>Acer saccharinum</i>	Arce plateado	100	9,6
10	<i>Callistemon citrinus</i>	Limpiatubos carmesí	135	6,4
11	<i>Lophostemon confertus</i>	Boj de Brisbane	107	7,8
12*	<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso	66	9
13*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	176	9,4
14	<i>Morus alba</i>	Morera	112	7,6
15*	<i>Crataegus laevigata</i>	Espino blanco	74	5
16	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Árbol del ámbar	47	6,5
17	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Árbol del ámbar	45	9,4
18	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Árbol del ámbar	35	6,4
19	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Árbol del ámbar	37	6
20*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	122	8
21	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Falsa acacia	137	12,4
22	<i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	147	12,4
23*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	223	10,8
24	<i>Lophostemon confertus</i>	Boj de Brisbane	107	12,2
25	<i>Acer saccharinum</i>	Arce plateado	61	9
26	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	237	18,8

27*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	237	15
28*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	140	8
29*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	84	10,2
30	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	175	11,6
31*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	79	9,2
32*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	170	8,2
33*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	69	8,4
34	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	110	8,8
35	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	208	10,6
36*	<i>Betula alba</i>	Abedul	88	10
37*	<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	81	5,8
38	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	79	7,6
39	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	156	7,4
40	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	145	7
41*	<i>Betula alba</i>	Abedul	67	8,4
42	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	150	7,6
43	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	170	7,2
44	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulipero de Virginia	143	15
45	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulipero de Virginia	192	16,8
46	<i>Carpinus betulus</i>	Carpe	100	8,8
47	<i>Pinus canariensis</i>	Pino canario	178	10,2
48*	<i>Tilia cordata</i>	Tilo de hojas pequeñas	87	11
49	<i>Prunus cerasifera</i>	Ciruelo de Pissard	49	4,5
50	<i>Alnus cordata</i>	Aliso italiano	128	13
51	<i>Platanus hispanica</i>	Plátano de sombra	121	16,8
52	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulipero de Virginia	97	11,6
53	<i>Platanus hispanica</i>	Plátano de sombra	170	14,6
54	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	237	13,6
55	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	183	13,4
56	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	147	10

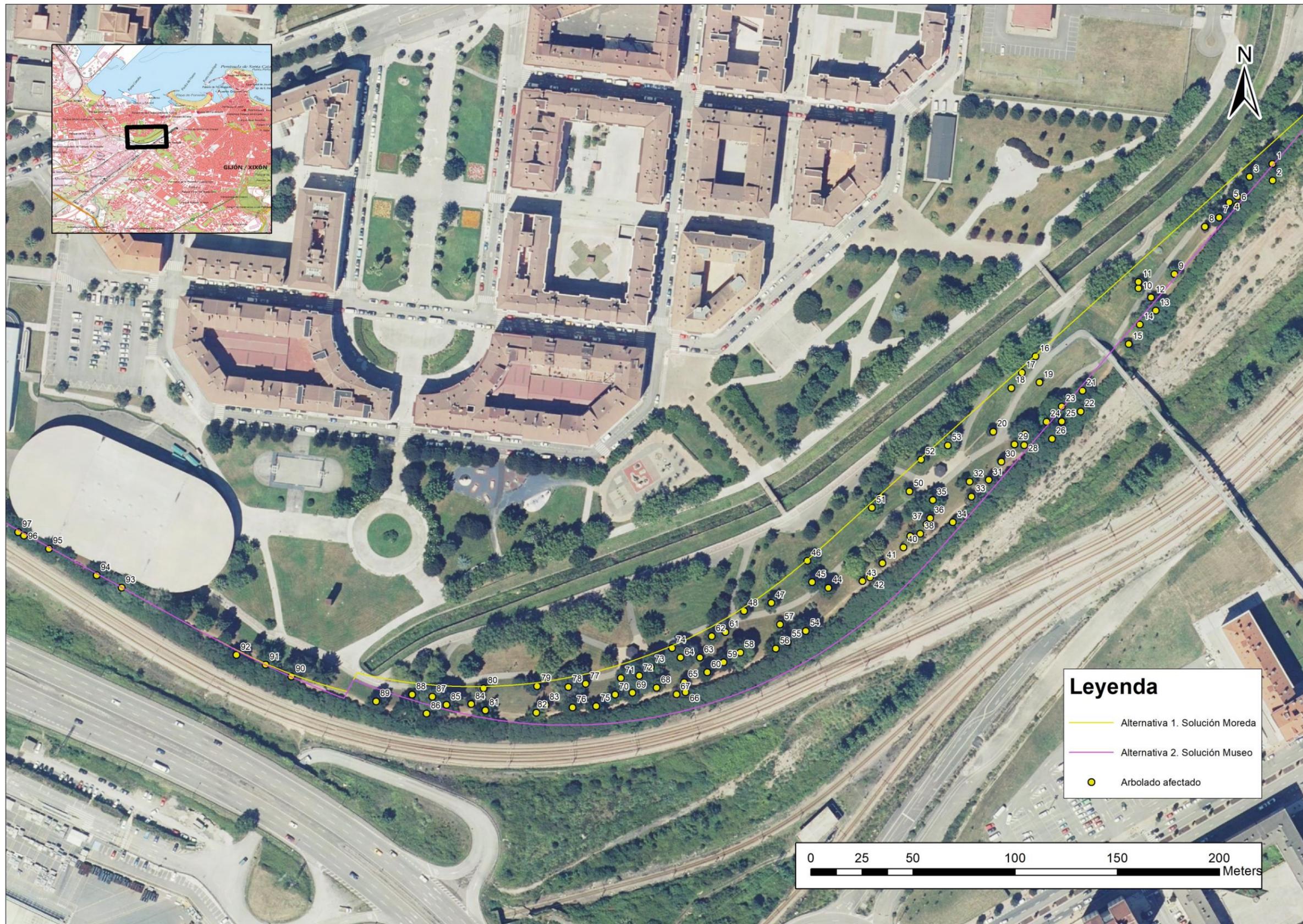
57*	<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	70	6,5
58*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	189	13,4
59	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	223	14,8
60	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	166	10,8
61	<i>Alnus cordata</i>	Aliso italiano	114	15,2
62	<i>Alnus cordata</i>	Aliso italiano	147	16,6
63*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	62	10,4
64*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	218	13
65*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	83	9,4
66*	<i>Betula alba</i>	Abedul	67	8,6
67*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	90	7,6
68*	<i>Juglans regia</i>	Nogal	66	10
69	<i>Quercus rubra</i>	Roble americano	93	11
70*	<i>Juglans regia</i>	Nogal	85	11,2
71	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Ciprés de Lawson	76	5,8
72*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	269	12,6
73	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	220	16,4
74*	<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	54	4,5
75	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	260	11,4
76	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	245	14
77	<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	47	6,2
78*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	272	12,6
79	<i>Pinus canariensis</i>	Pino canario	209	15
80*	<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	108	8
81	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	204	12,8
82	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	166	11
83*	<i>Betula alba</i>	Abedul	66	8,9
84*	<i>Betula pendula</i>	Abedul	77	8
85	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	225	17
86	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	210	14,4

87*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	245	12,8
88*	<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	96	7,6
89	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	200	14,6
90	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	230	11,2
91*	<i>Juglans regia</i>	Nogal	121	12,6
92	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	216	11,4
93*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	260	11
94	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	240	15,6
95	<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	206	15,4
96	<i>Betula alba</i>	Abedul	46	6,8
97*	<i>Ulmus minor</i>	Negrillo	230	11

Relación de los ejemplares afectados para la Alternativa 1. Solución Moreda. Con fondo color crema se han resaltado los ejemplares afectados por la Alternativa 2. Solución Museo.

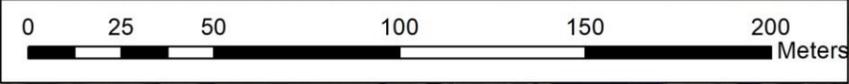
**Árbol singular según los criterios definidos en el Catálogo Urbanístico de Gijón*

PLANO DE SITUACIÓN



Leyenda

- Alternativa 1. Solución Moreda
- Alternativa 2. Solución Museo
- Arbolado afectado



FICHAS DESCRIPTIVAS

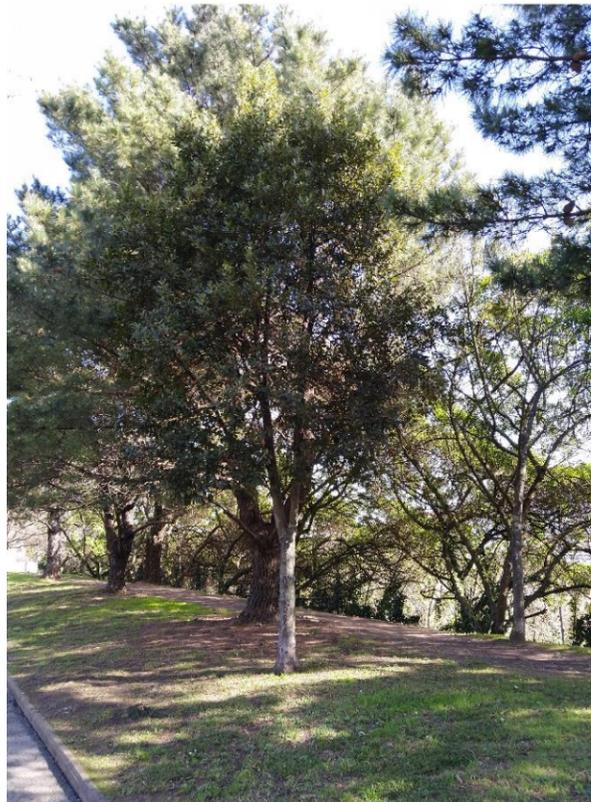
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



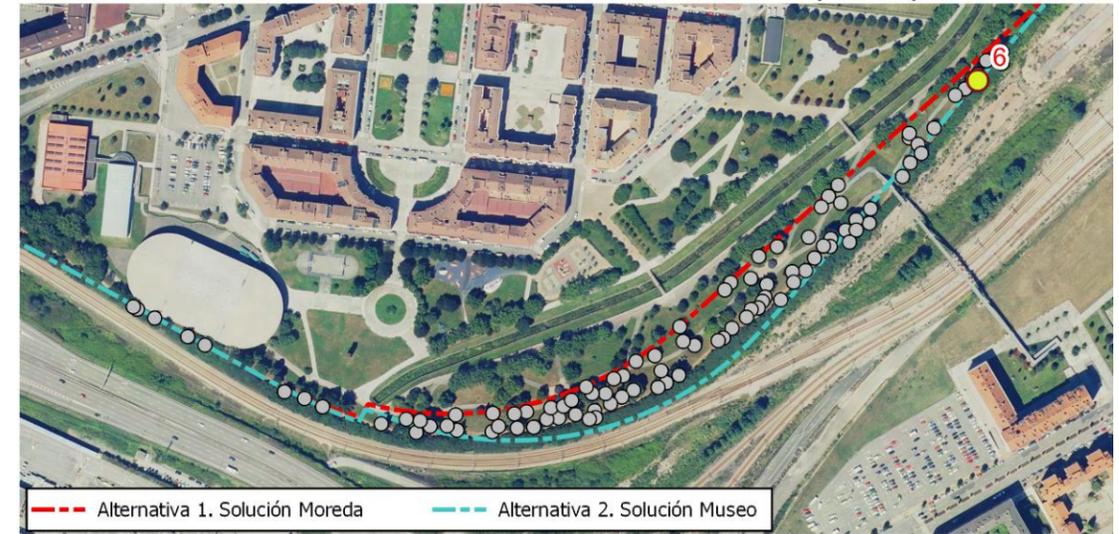
ID: **5** Altura (m): **8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): **65**
 X: **283.577** Y: **4.823.944** Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Laurus nobilis*** Inclinación:
 Nombre común: **Laurel** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada

Factores extrínsecos:

Observaciones:
Copa asimétrica. Pie dominado por pino



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **6** Altura (m): **7,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): **50**
 X: **283.581** Y: **4.823.942** Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Acer saccharinum*** Inclinación:
 Nombre común: **Arce plateado** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:
Pie dominado



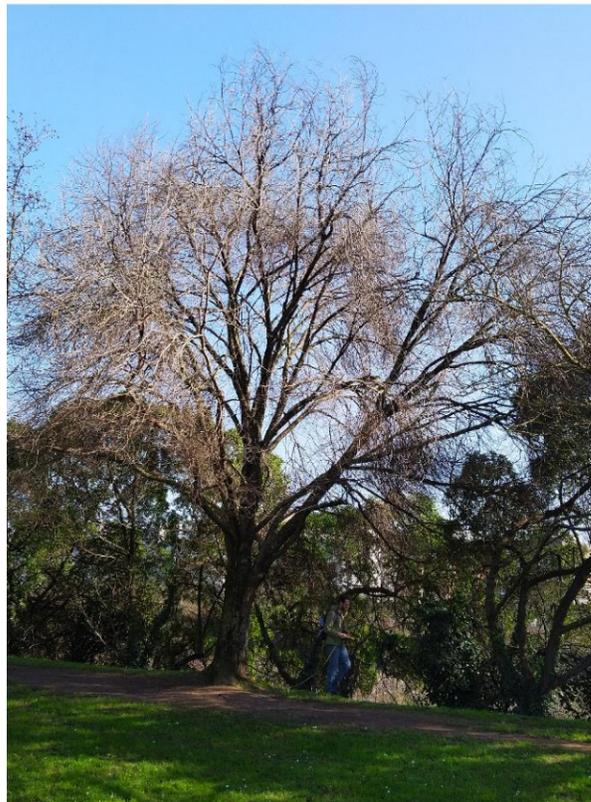
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



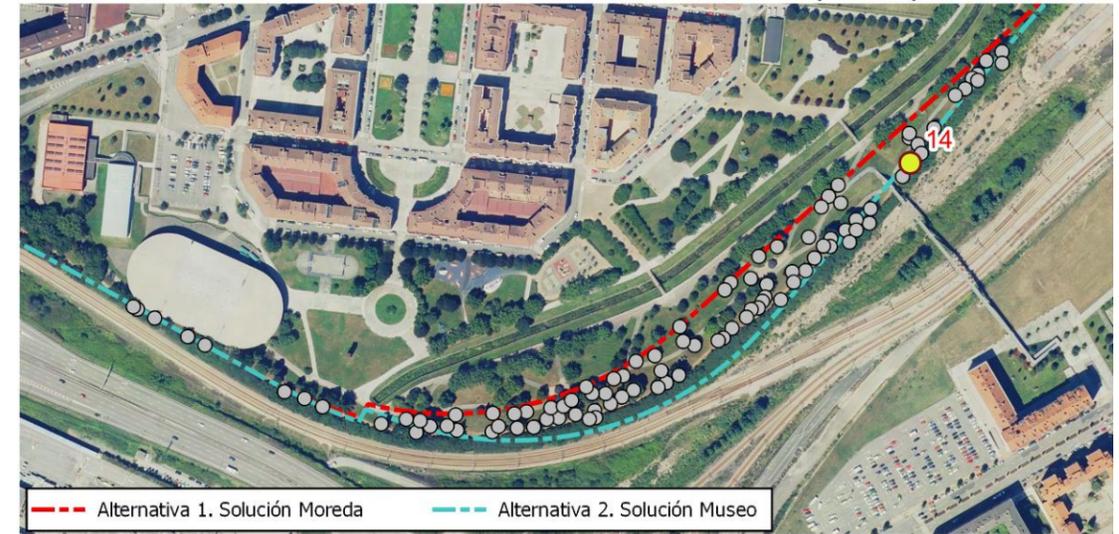
ID: **13** Altura (m): **9,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.541** Y: **4.823.891** Perímetro (cm): **176**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Ulmus minor*** Inclinación:
 Nombre común: **Negrillo** Estado fitosanitario:

Otros defectos o anomalías en cuello, tronco, copa o raíz
 Factores extrínsecos:

Observaciones:
Acumulación de agua en horquilla



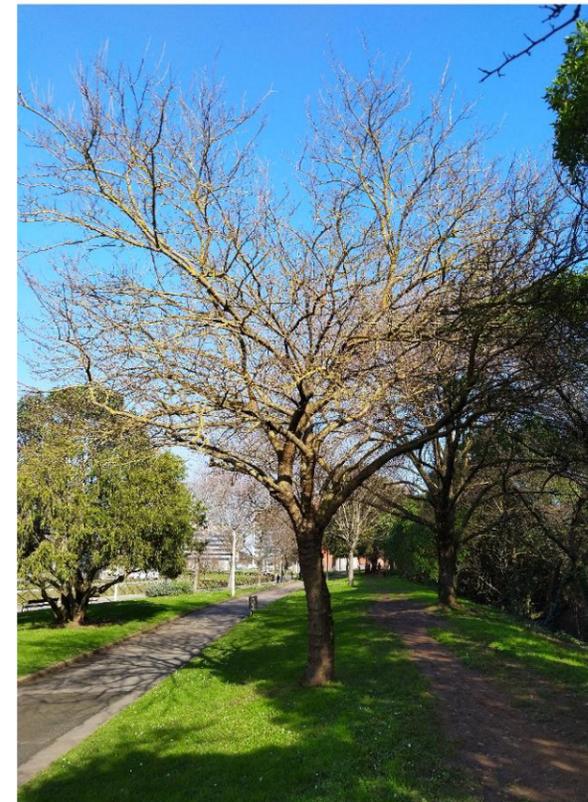
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



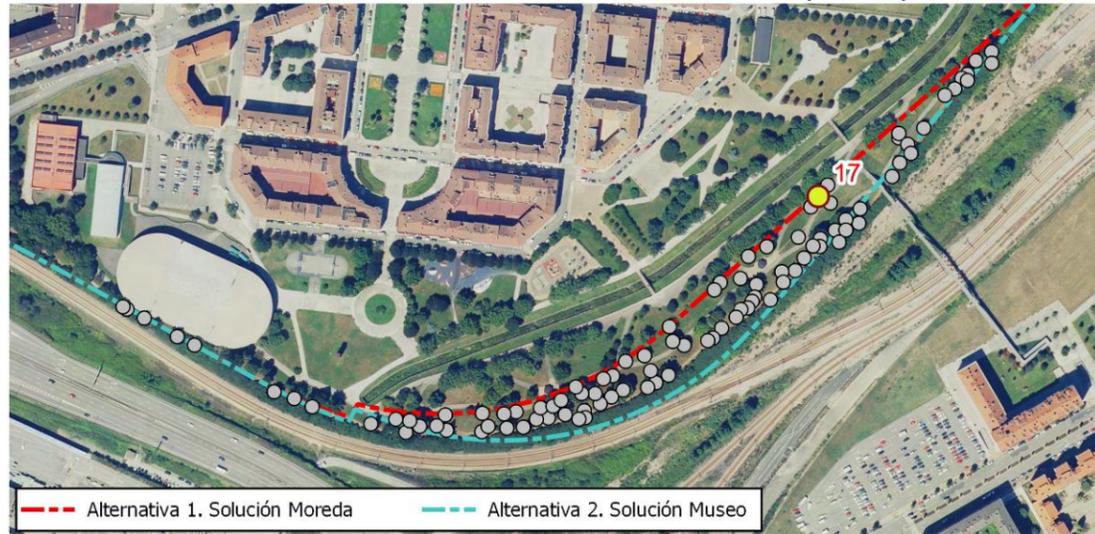
ID: **14** Altura (m): **7,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.533** Y: **4.823.884** Perímetro (cm): **112**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Morus alba*** Inclinación: **menor 30°**
 Nombre común: **Morera** Estado fitosanitario:

Engrosamientos (brotes adventicios, tumoraciones)
 Factores extrínsecos:

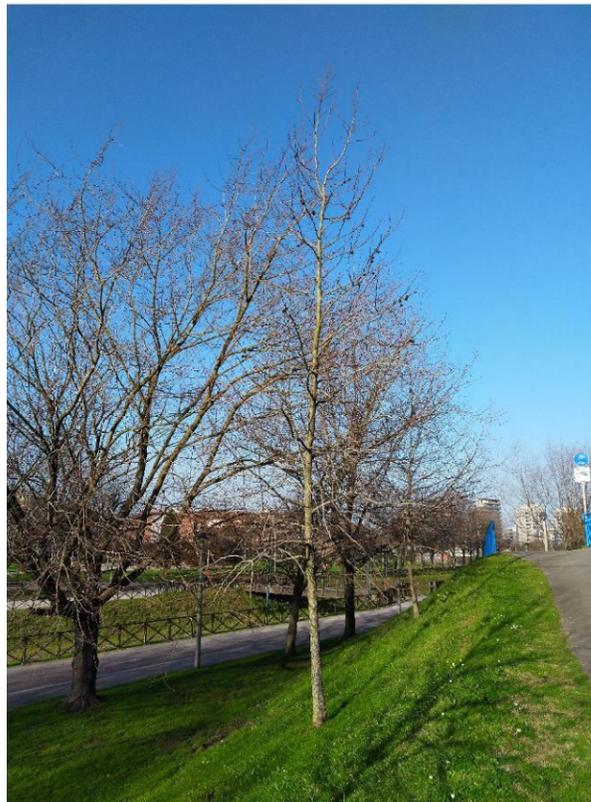
Observaciones:
Abultamientos en tronco



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



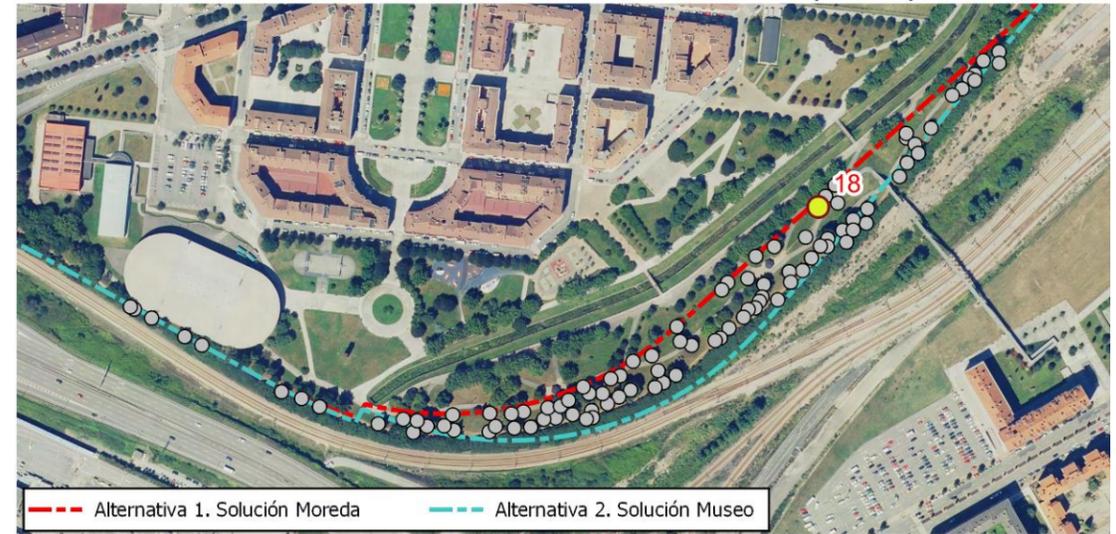
ID: **17** Altura (m): **9,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.475** Y: **4.823.860** Perímetro (cm): **45**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Liquidambar styraciflua*** Inclinación:
 Nombre común: **Árbol del ámbar** Estado fitosanitario:



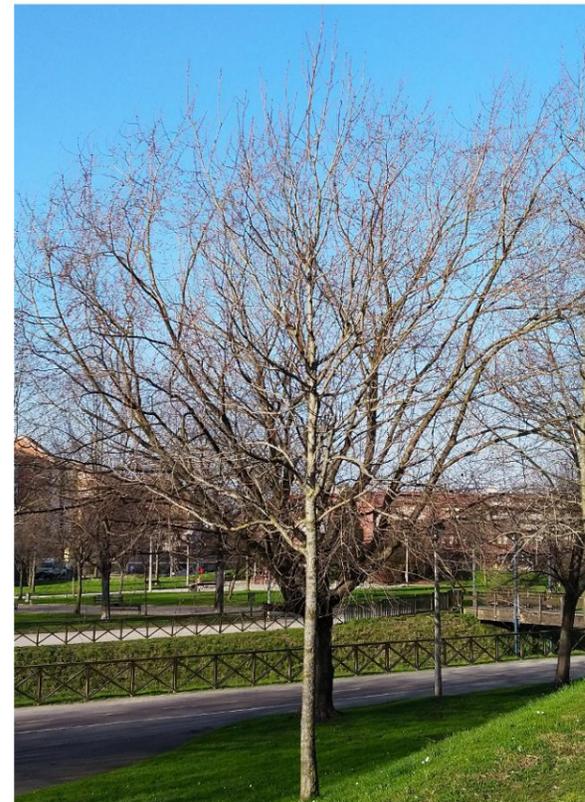
Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **18** Altura (m): **6,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.470** Y: **4.823.853** Perímetro (cm): **35**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Liquidambar styraciflua*** Inclinación:
 Nombre común: **Árbol del ámbar** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



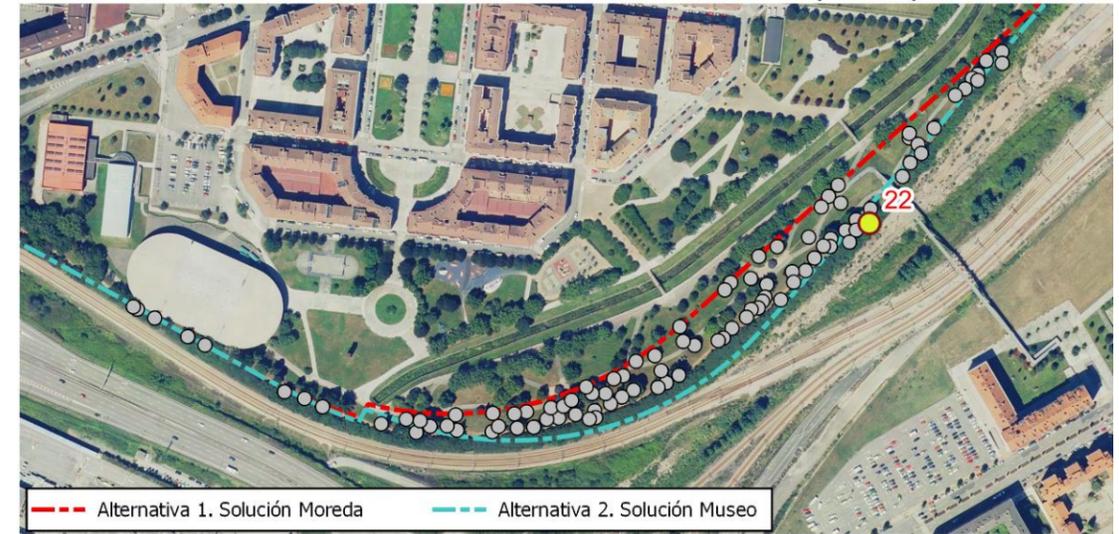
ID:	21	Altura (m):	12,4
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	137
	X: 283.505 Y: 4.823.852	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Falsa acacia	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	22	Altura (m):	12,4
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	147
	X: 283.504 Y: 4.823.841	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Pinus halepensis</i>	Inclinación:	menor 30°
Nombre común:	Pino carrasco	Estado fitosanitario:	

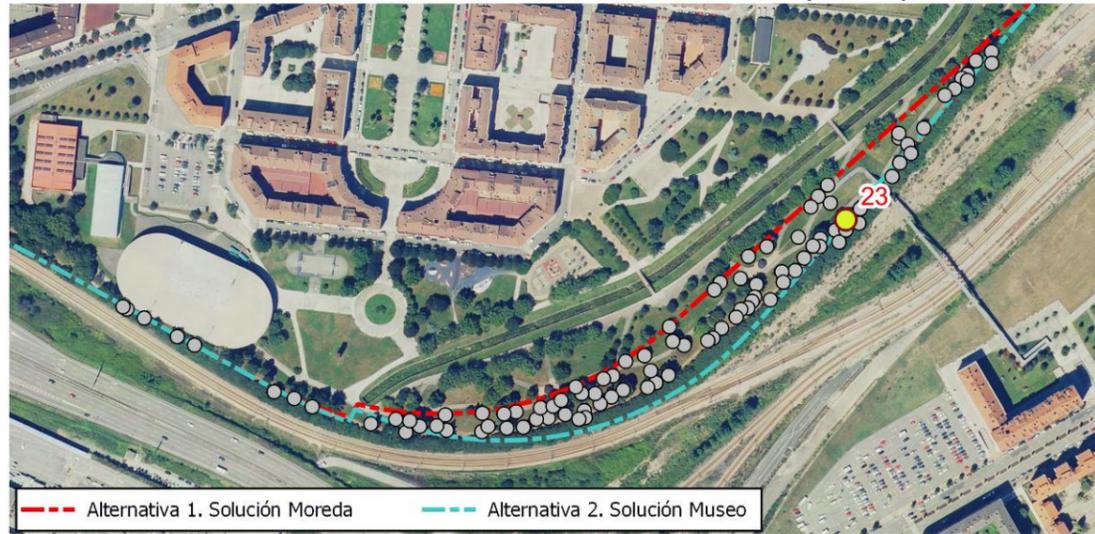


Factores extrínsecos:

Levantamiento o rotura de terreno circundante

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



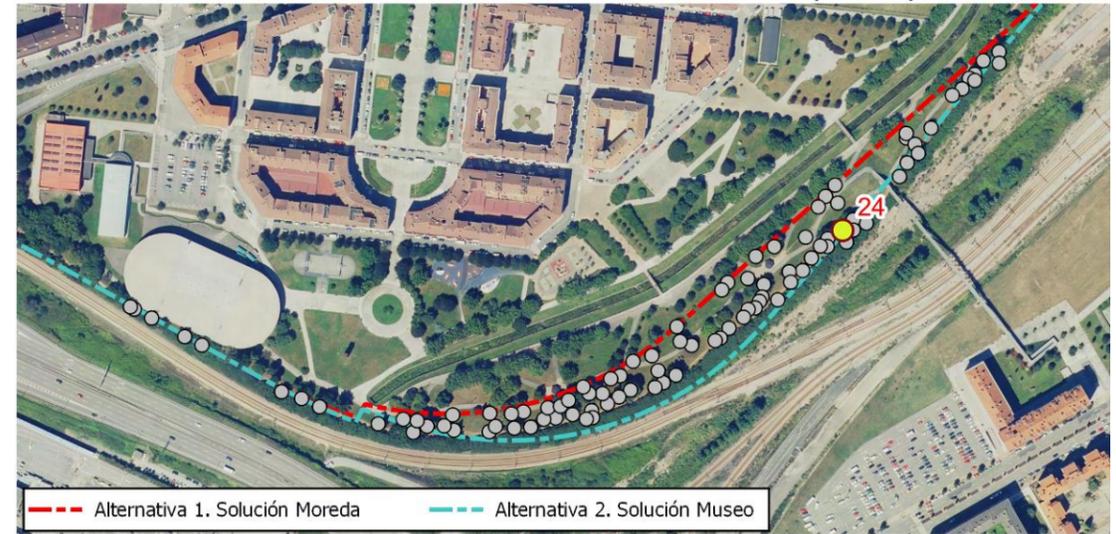
ID: **23** Altura (m): **10,8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.495** Y: **4.823.844** Perímetro (cm): **223**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Ulmus minor*** Inclinación: **menor 30°**
 Nombre común: **Negrillo** Estado fitosanitario:
Otros defectos o anomalías en cuello, tronco, copa o raíz

Factores extrínsecos:

Observaciones:
Acumulación de agua en horquilla



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



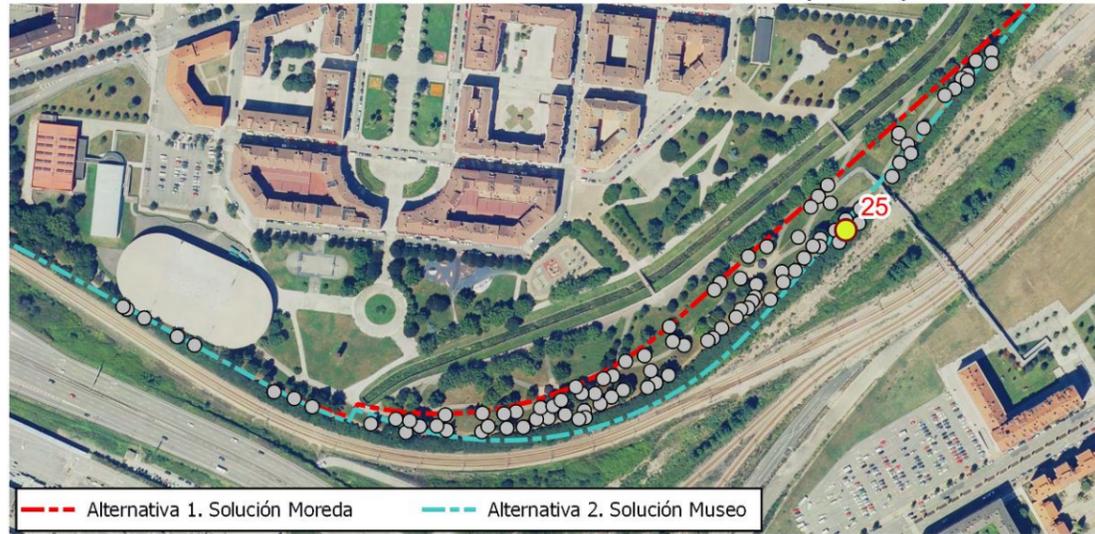
ID: **24** Altura (m): **12,2**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.487** Y: **4.823.836** Perímetro (cm): **107**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Lophostemon confertus*** Inclinación:
 Nombre común: **Boj de Brisbane** Estado fitosanitario:
Defoliación y clorosis

Factores extrínsecos:

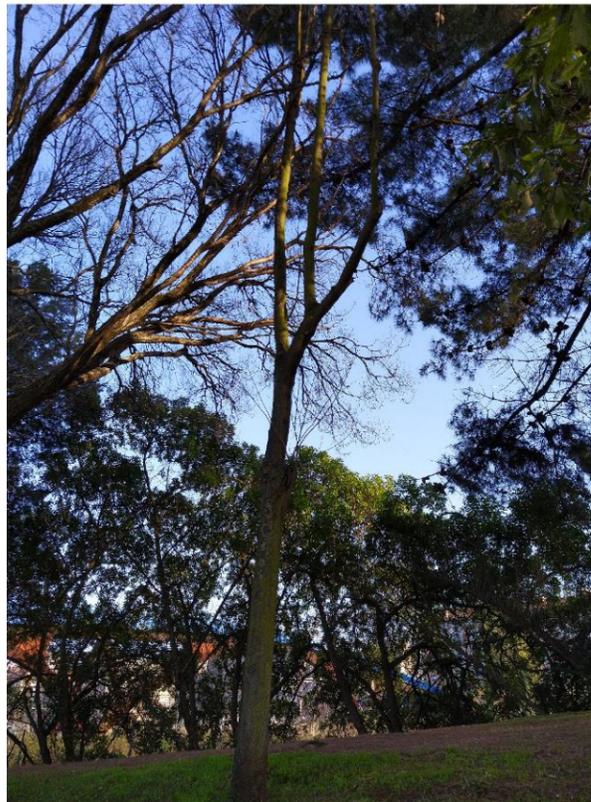
Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



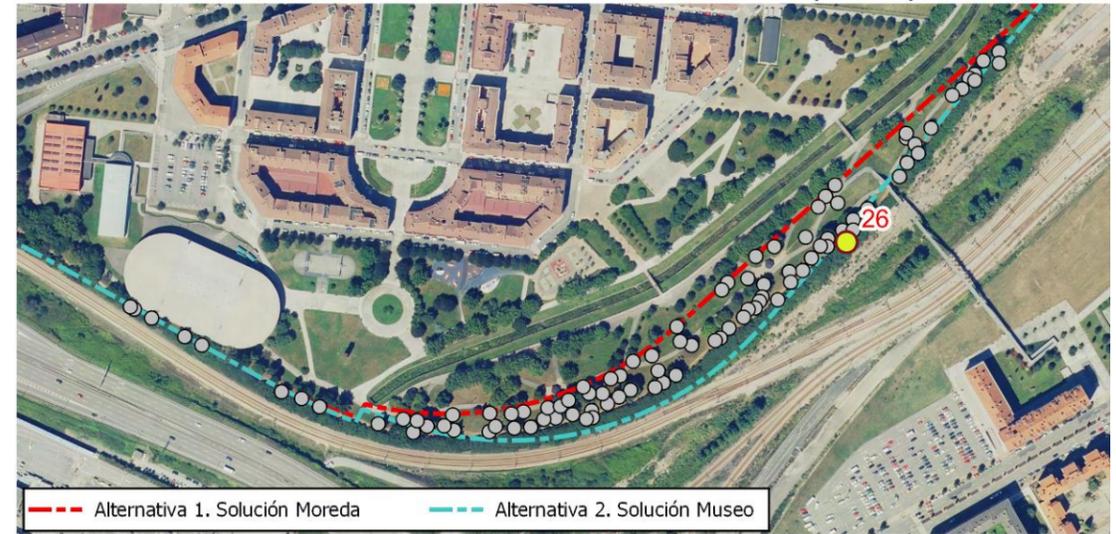
ID: **25** Altura (m): **9**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.495** Y: **4.823.837** Perímetro (cm): **61**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Acer saccharinum*** Inclinación:
 Nombre común: **Arce plateado** Estado fitosanitario:
Desvitalizaciones y ramas secas



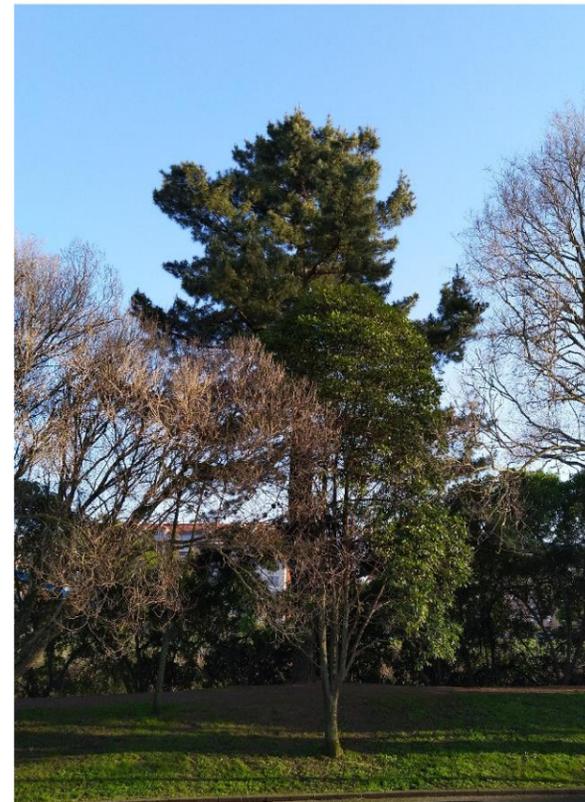
Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



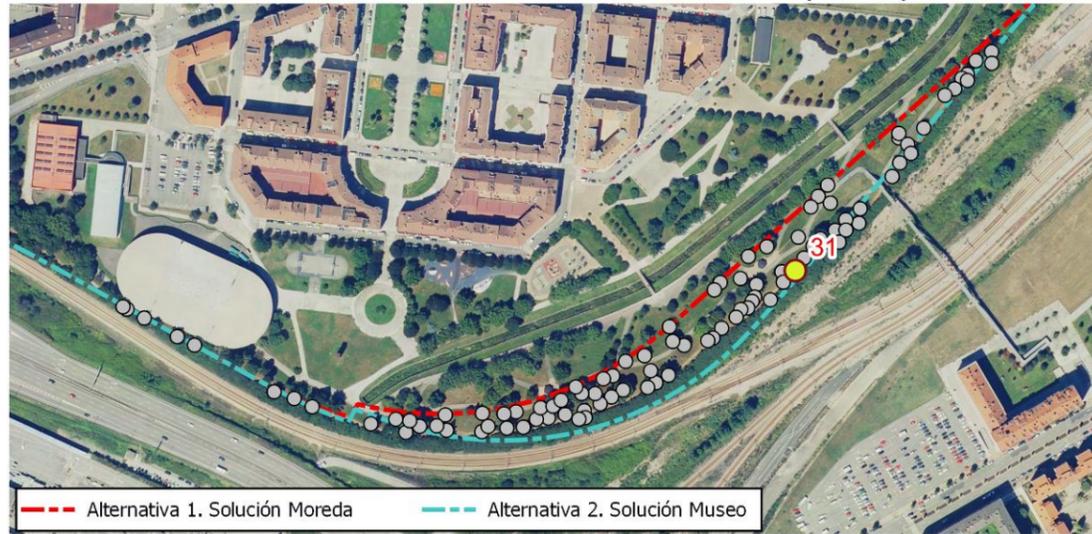
ID: **26** Altura (m): **18,8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.490** Y: **4.823.828** Perímetro (cm): **237**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: 31 Altura (m): 9,2
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: 283.459 Y: 4.823.808 Perímetro (cm): 79
Factores intrínsecos:
Nombre científico: **Betula pendula** Inclinación:
Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:

Otros defectos o anomalías en cuello, tronco, copa o raíz

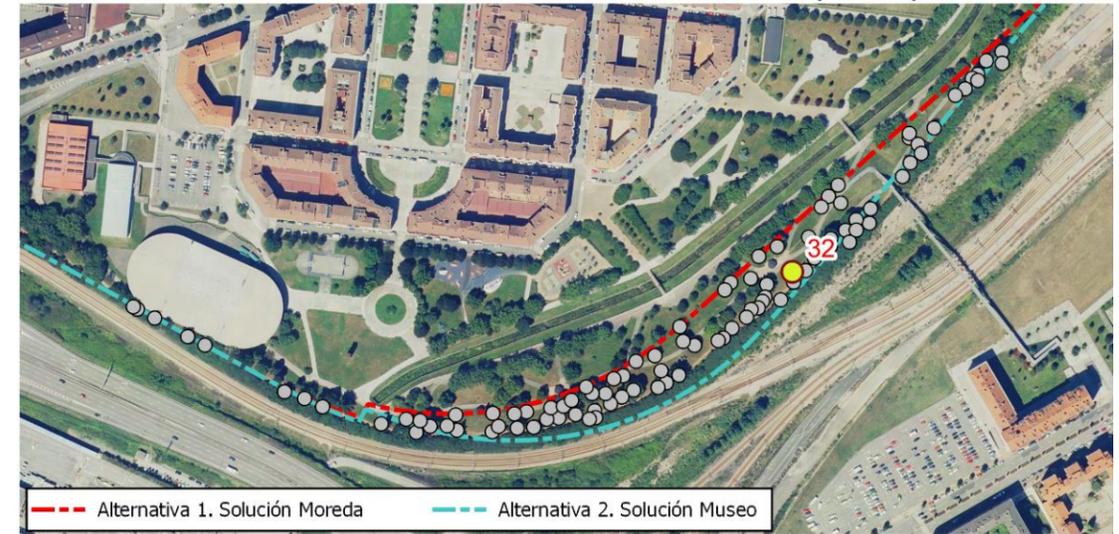
Factores extrínsecos:

Observaciones:

Tronco tortuoso



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)

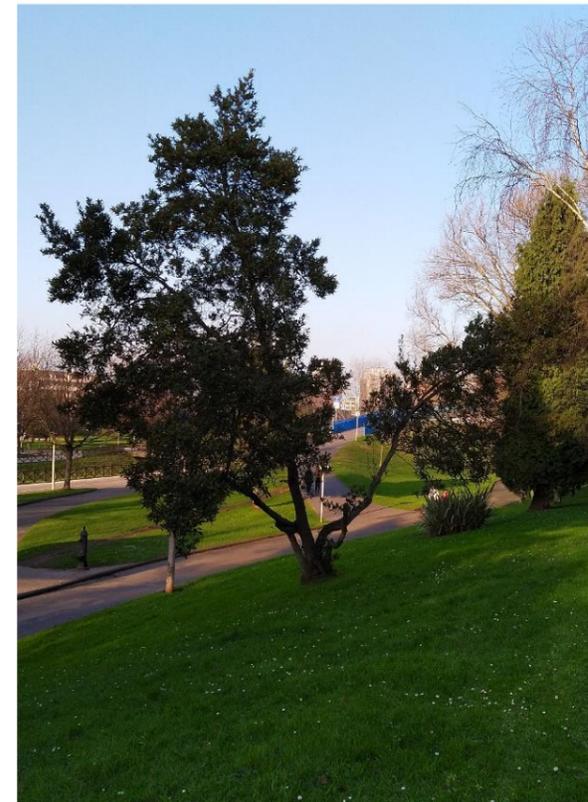


ID: 32 Altura (m): 8,2
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: 283.450 Y: 4.823.807 Perímetro (cm): 170
Factores intrínsecos:
Nombre científico: **Laurus nobilis** Inclinación:
Nombre común: **Laurel** Estado fitosanitario:

Copa desequilibrada

Factores extrínsecos:

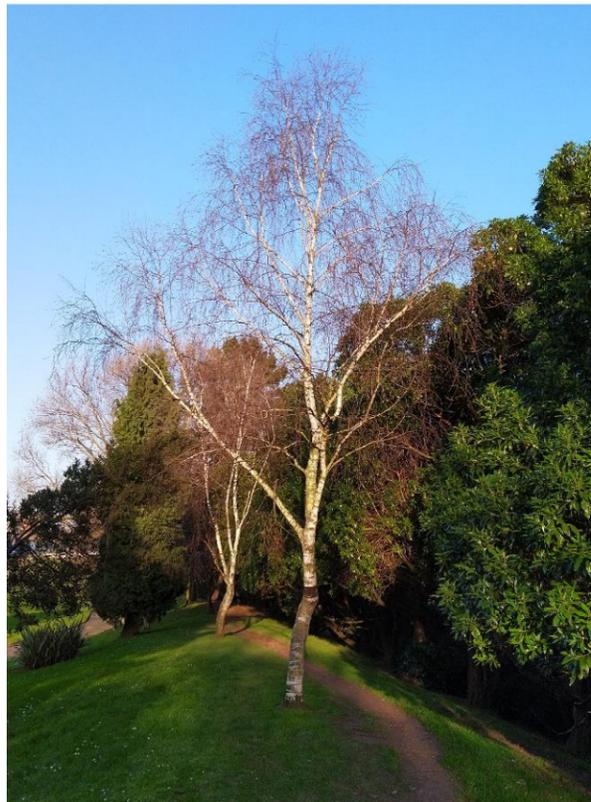
Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)

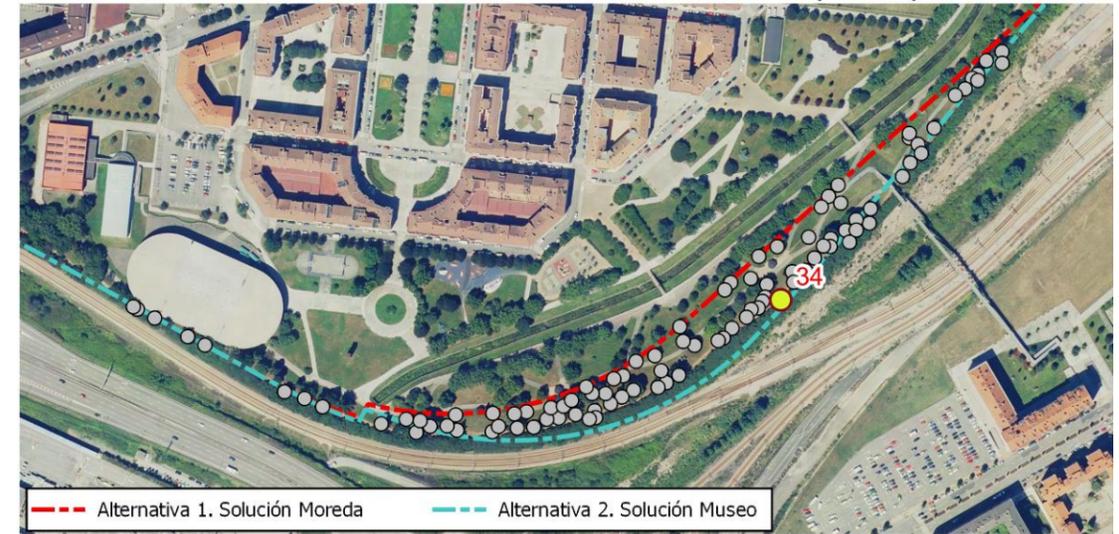


ID: **33** Altura (m): **8,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.451** Y: **4.823.800** Perímetro (cm): **69**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Betula pendula*** Inclinación:
 Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:
 Observaciones:
Tronco tortuoso

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **34** Altura (m): **8,8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.441** Y: **4.823.787** Perímetro (cm): **110**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Chamaecyparis lawsoniana*** Inclinación:
 Nombre común: **Ciprés de Lawson** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:
 Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



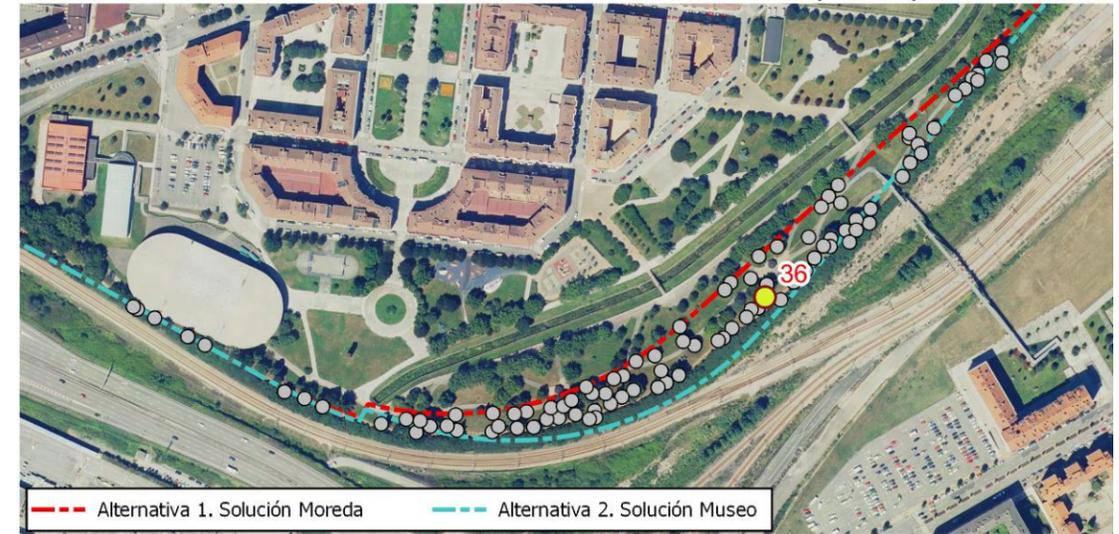
ID: **35** Altura (m): **10,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.432** Y: **4.823.798** Perímetro (cm): **208**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



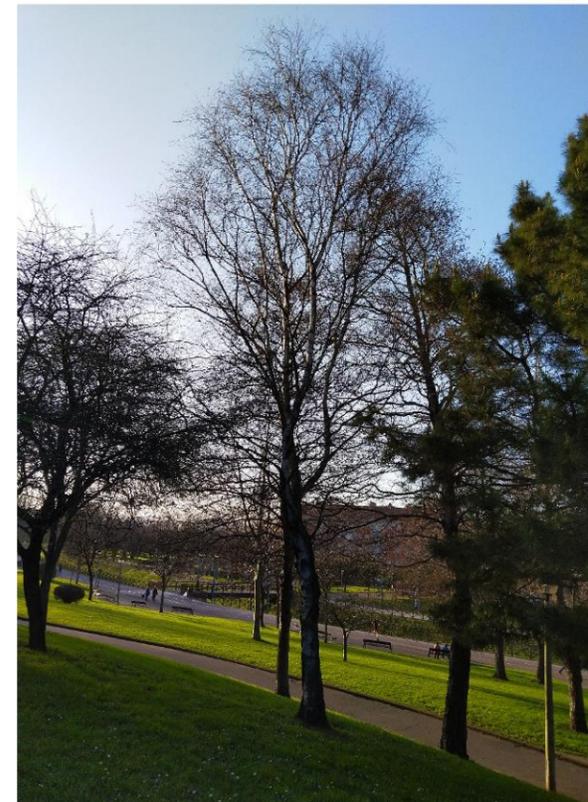
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **36** Altura (m): **10**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.430** Y: **4.823.789** Perímetro (cm): **88**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Betula alba*** Inclinación:
 Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



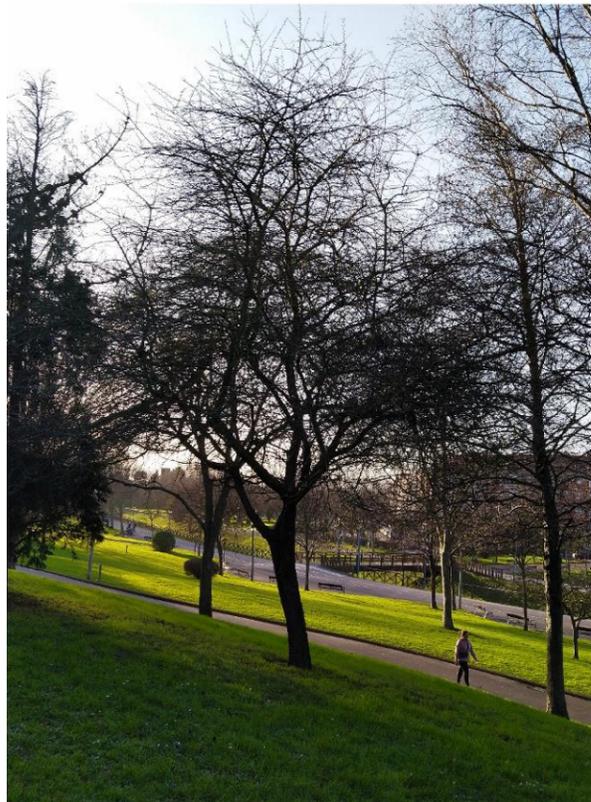
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



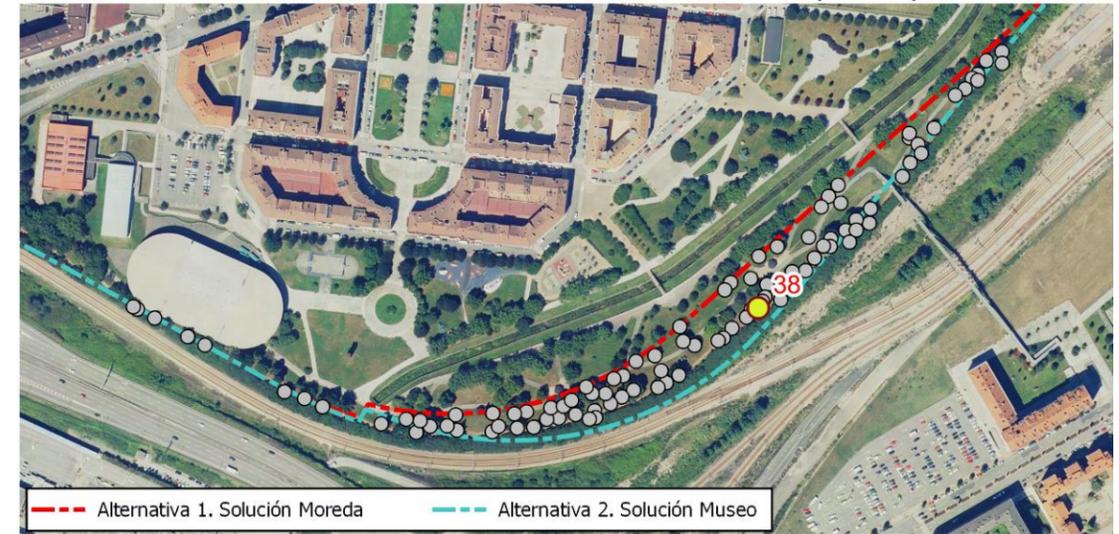
ID: **37** Altura (m): **5,8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.428** Y: **4.823.786** Perímetro (cm): **81**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Crataegus monogyna*** Inclinación: **menor 30°**
 Nombre común: **Espino albar** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **38** Altura (m): **7,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.425** Y: **4.823.782** Perímetro (cm): **79**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Chamaecyparis lawsoniana*** Inclinación:
 Nombre común: **Ciprés de Lawson** Estado fitosanitario: **Desvitalizaciones y ramas secas**

Factores extrínsecos:

Observaciones:

Copa puntiseca



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **43** Altura (m): **7,2**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): **170**
 X: **283.397** Y: **4.823.759** Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Chamaecyparis lawsoniana*** Inclinación:
 Nombre común: **Ciprés de Lawson** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:
Tronco bifurcado. Perímetro medido en la base



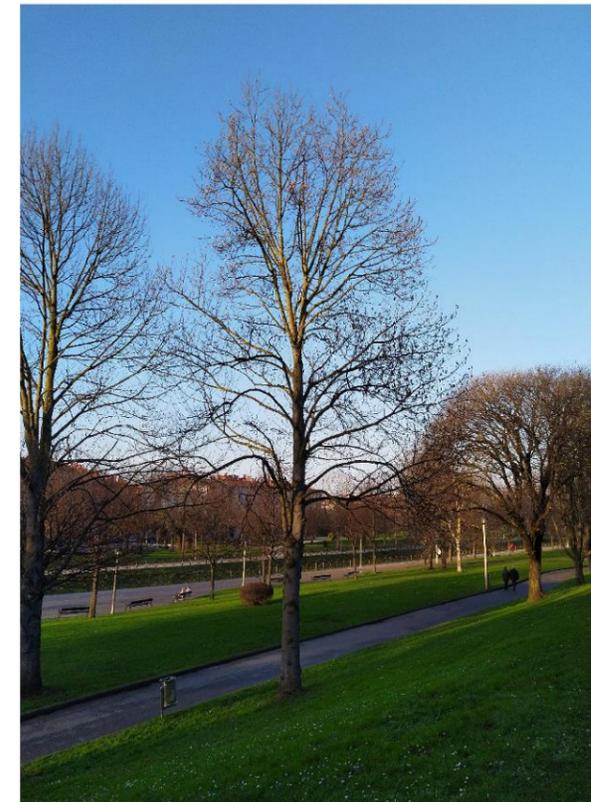
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



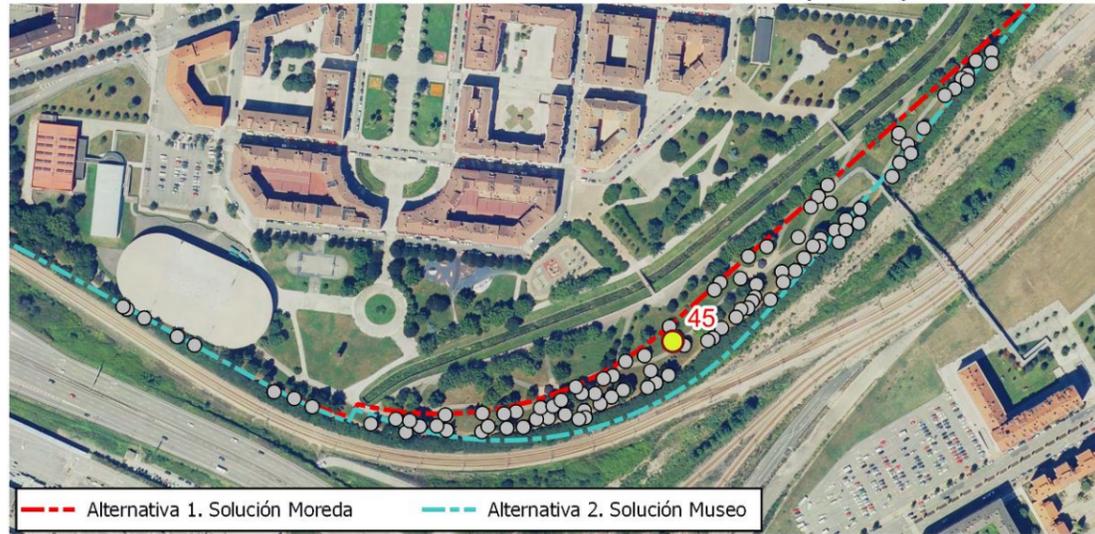
ID: **44** Altura (m): **15**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): **143**
 X: **283.380** Y: **4.823.755** Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Liriodendron tulipifera*** Inclinación:
 Nombre común: **Tulipero de Virginia** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

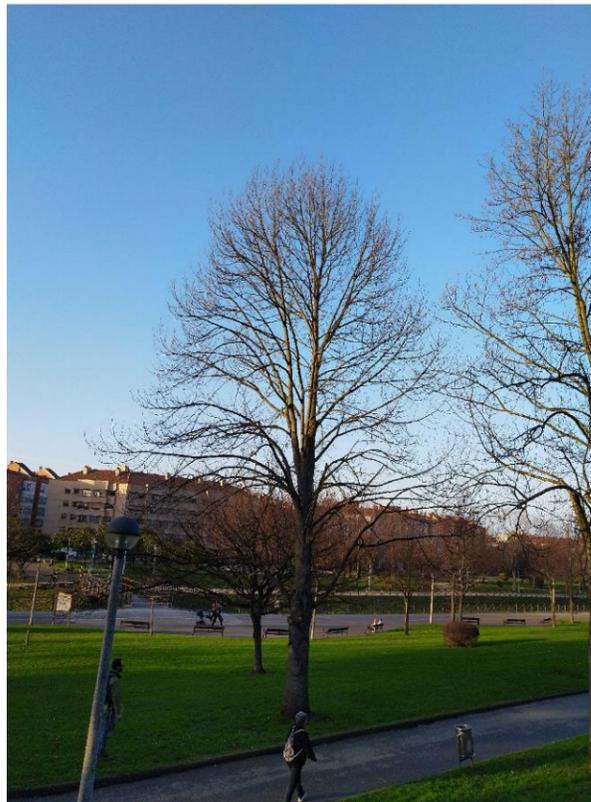
Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



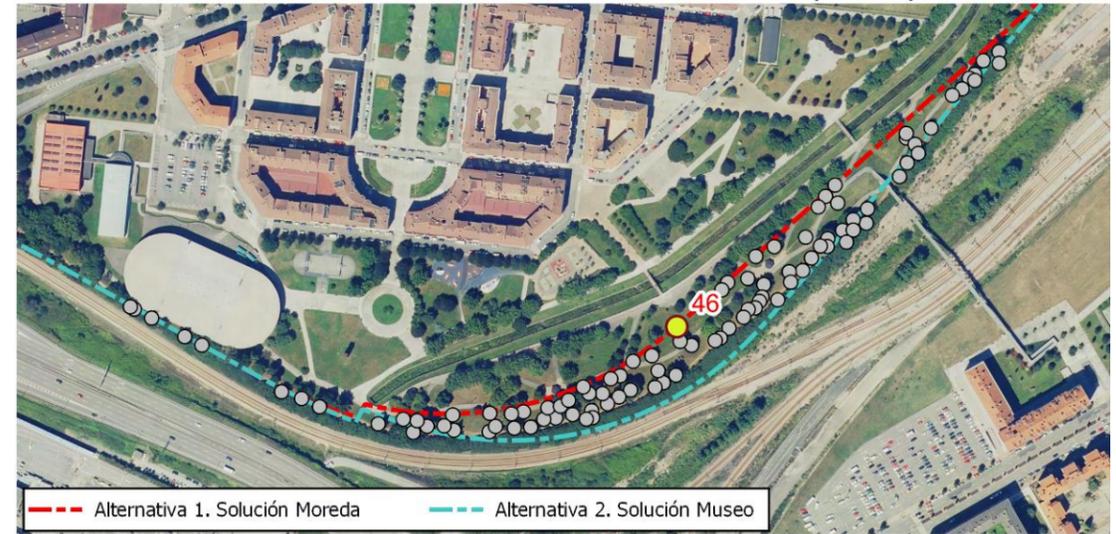
ID:	45	Altura (m):	16,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	192
	X: 283.372 Y: 4.823.758	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Tulipero de Virginia	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	46	Altura (m):	8,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	100
	X: 283.370 Y: 4.823.768	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Carpinus betulus</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Carpe	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **49** Altura (m): **4,5**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.406** Y: **4.823.800** Perímetro (cm): **49**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Prunus cerasifera*** Inclinación:
 Nombre común: **Ciruelo de Pissard** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **50** Altura (m): **13**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.420** Y: **4.823.802** Perímetro (cm): **128**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Alnus cordata*** Inclinación:
 Nombre común: **Aliso italiano** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada

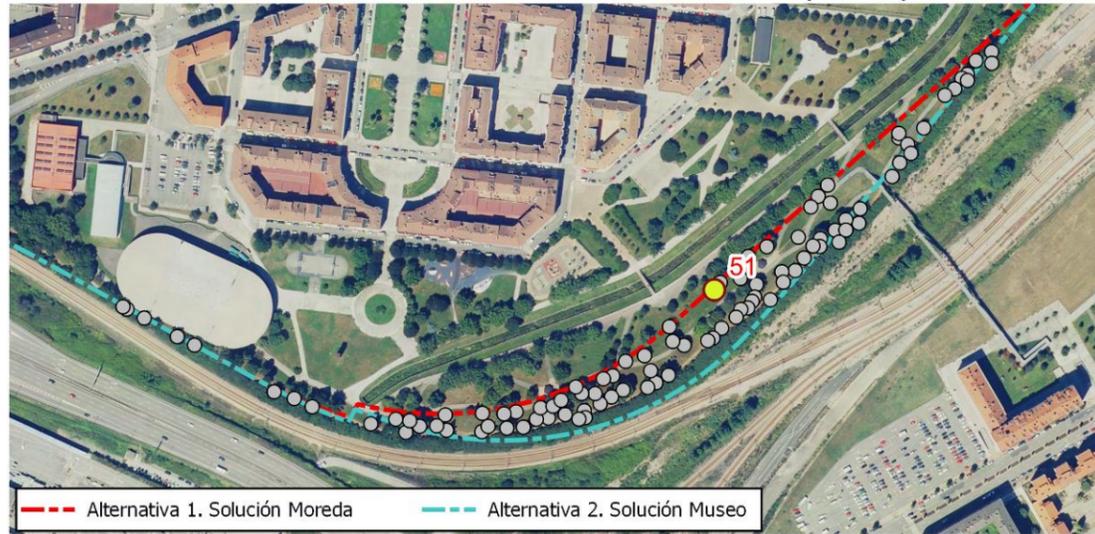


Factores extrínsecos:

Observaciones:
Cancros y grandes zonas muertas



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	51	Altura (m):	16,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	121
	X: 283.402 Y: 4.823.794	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Platanus hispanica</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Plátano de sombra	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



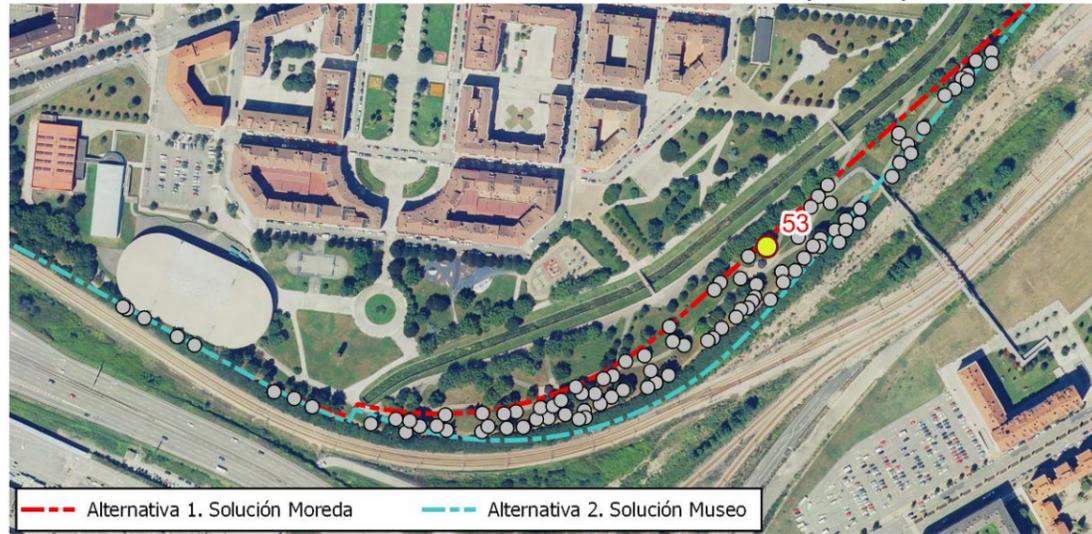
ID:	52	Altura (m):	11,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	97
	X: 283.426 Y: 4.823.818	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Tulipero de Virginia	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



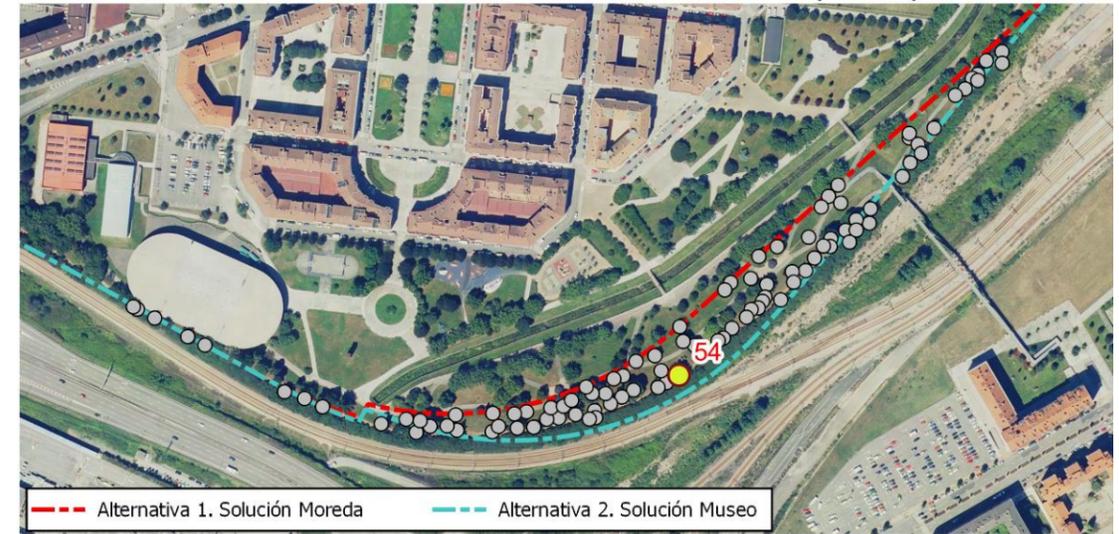
ID: **53** Altura (m): **14,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.439** Y: **4.823.825** Perímetro (cm): **170**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Platanus hispanica*** Inclinación:
 Nombre común: **Plátano de sombra** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **54** Altura (m): **13,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.369** Y: **4.823.734** Perímetro (cm): **237**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:
Valor estético. Singularidad

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



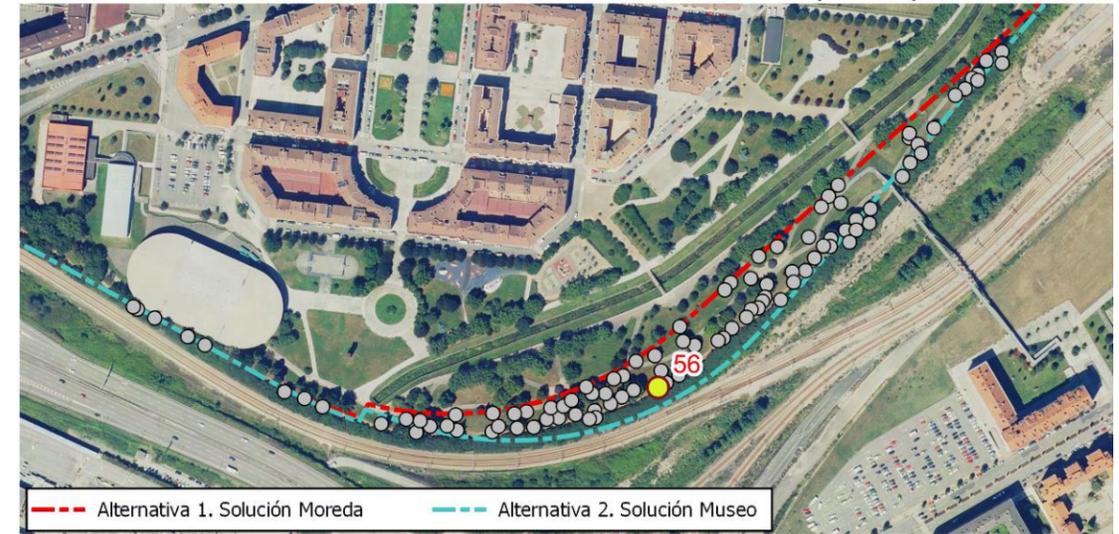
ID: **55** Altura (m): **13,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.361** Y: **4.823.729** Perímetro (cm): **183**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinação:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **56** Altura (m): **10**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.355** Y: **4.823.725** Perímetro (cm): **147**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinação:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	59	Altura (m):	14,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	223
	X: 283.329 Y: 4.823.719	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Pinus radiata</i>	Inclinación:	menor 30°
Nombre común:	Pino de Monterrey	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	60	Altura (m):	10,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	166
	X: 283.321 Y: 4.823.714	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Pinus radiata</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Pino de Monterrey	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	61	Altura (m):	15,2
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	114
	X: 283.330 Y: 4.823.734	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Alnus cordata</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Aliso italiano	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	62	Altura (m):	16,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	147
	X: 283.323 Y: 4.823.732	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Alnus cordata</i>	Inclinación:	menor 30°
Nombre común:	Aliso italiano	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **63** Altura (m): **10,4**
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: **283.318** Y: **4.823.721** Perímetro (cm): **62**
Factores intrínsecos:
Nombre científico: ***Betula pendula*** Inclinação:
Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)

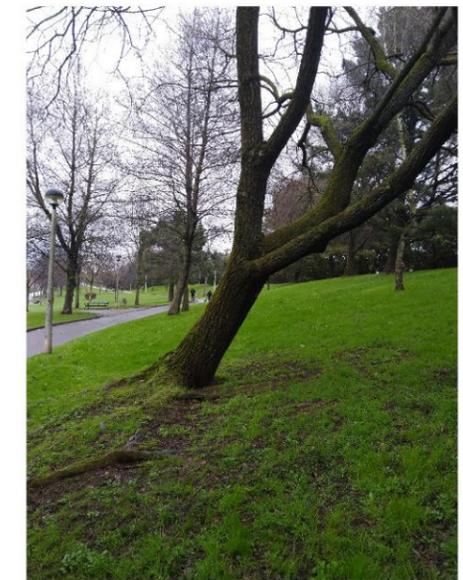


ID: **64** Altura (m): **13**
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: **283.308** Y: **4.823.721** Perímetro (cm): **218**
Factores intrínsecos:
Nombre científico: ***Ulmus minor*** Inclinação: **mayor 30°**
Nombre común: **Negrillo** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



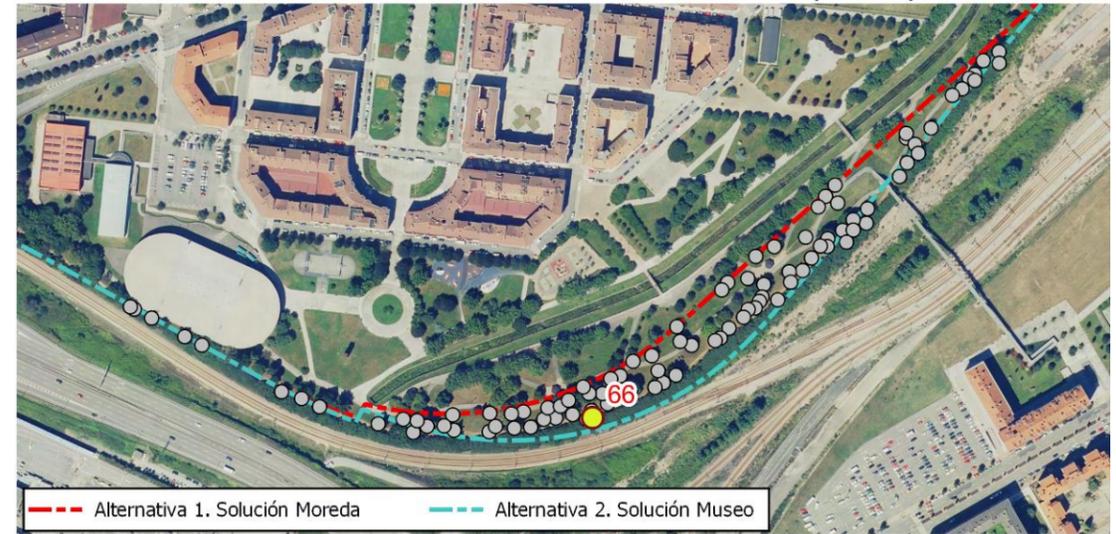
ID: 65 Altura (m): 9,4
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): 83
X: 283.310 Y: 4.823.709 Factores intrínsecos:
Nombre científico: *Betula pendula* Inclinación:
Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



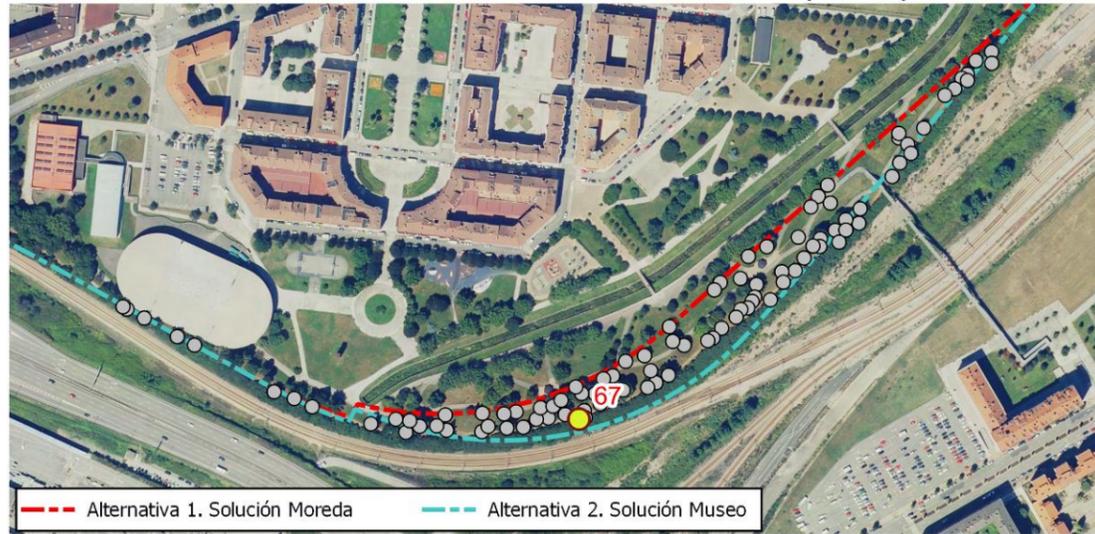
ID: 66 Altura (m): 8,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30): Perímetro (cm): 67
X: 283.311 Y: 4.823.704 Factores intrínsecos:
Nombre científico: *Betula alba* Inclinación:
Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:
Tronco tortuoso

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



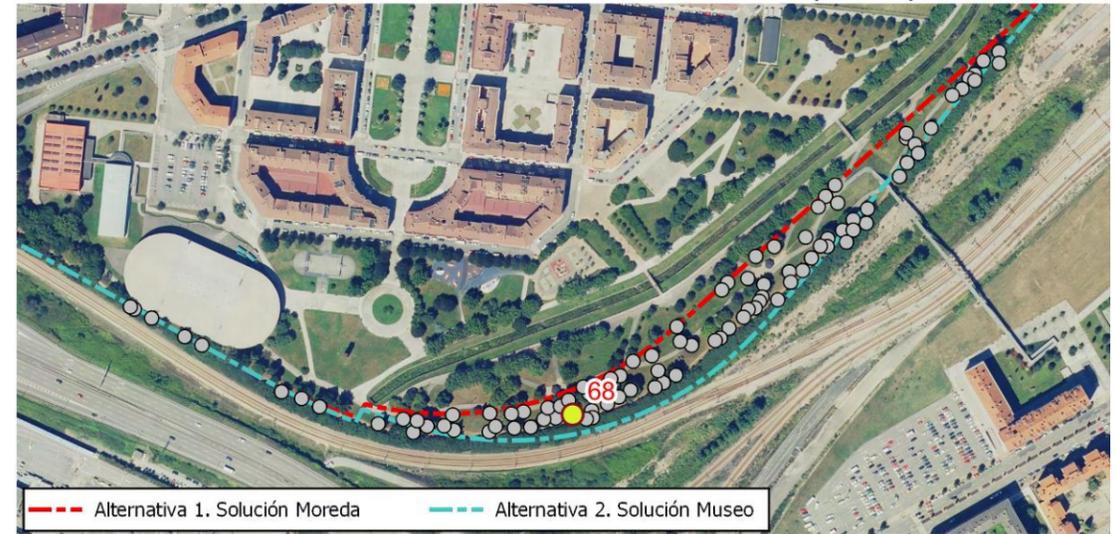
ID: **67** Altura (m): **7,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.306** Y: **4.823.703** Perímetro (cm): **90**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Betula pendula*** Inclinación:
 Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **68** Altura (m): **10**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.296** Y: **4.823.706** Perímetro (cm): **66**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Juglans regia*** Inclinación:
 Nombre común: **Nogal** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **69** Altura (m): **11**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.285** Y: **4.823.704** Perímetro (cm): **93**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Quercus rubra*** Inclinación:
 Nombre común: **Roble americano** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada



Factores extrínsecos:
 Observaciones:
Copa asimétrica. Pie dominado

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **70** Altura (m): **11,2**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.276** Y: **4.823.703** Perímetro (cm): **85**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Juglans regia*** Inclinación:
 Nombre común: **Nogal** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:
 Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **73** Altura (m): **16,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.294** Y: **4.823.716** Perímetro (cm): **220**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:
Valor estético. Singularidad

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



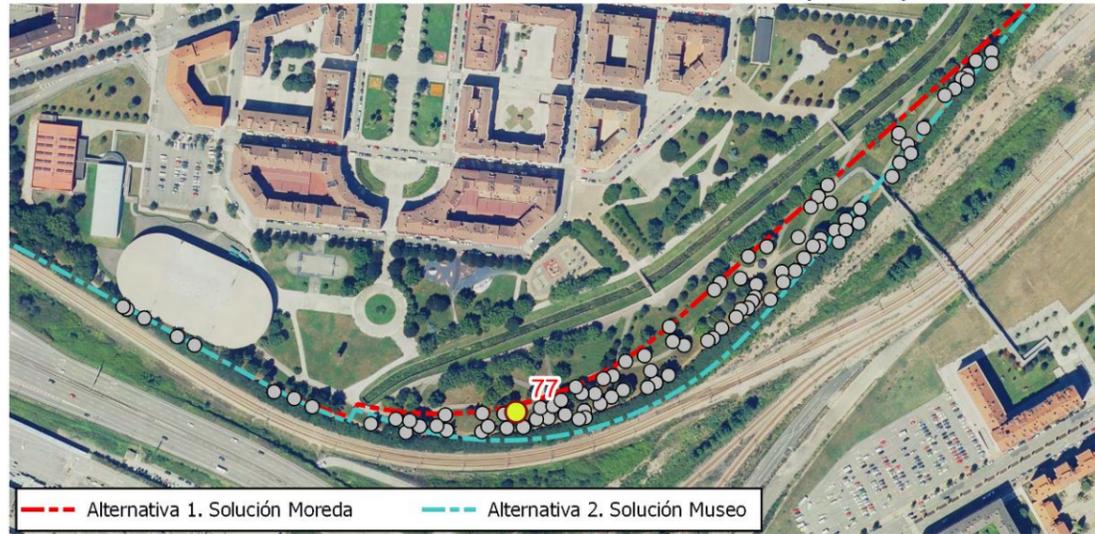
ID: **74** Altura (m): **4,5**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.304** Y: **4.823.726** Perímetro (cm): **54**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Crataegus monogyna*** Inclinación:
 Nombre común: **Espino albar** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



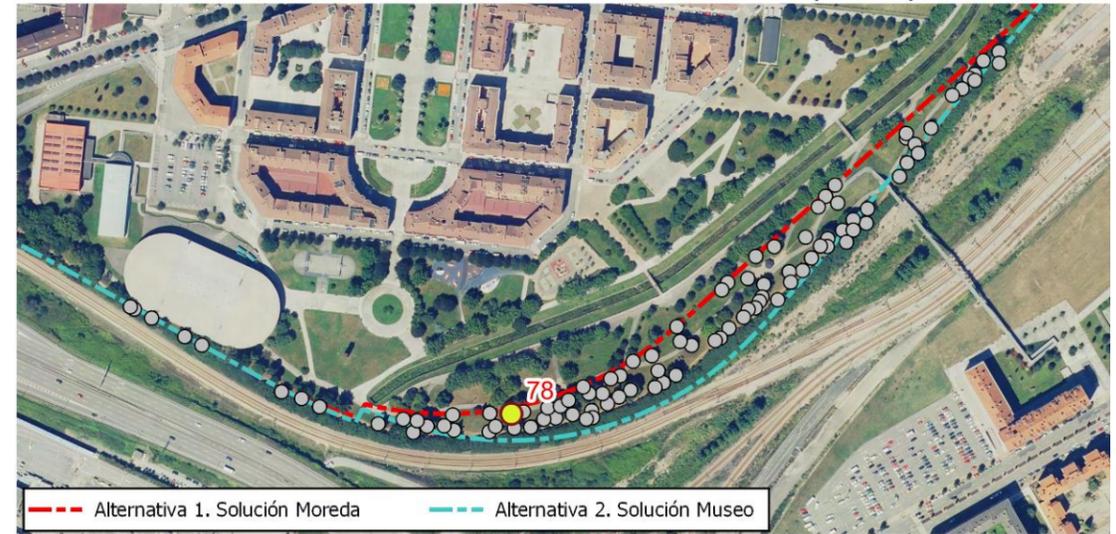
ID:	77	Altura (m):	6,2
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	47
	X: 283.262 Y: 4.823.708	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Crataegus monogyna</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Espino albar	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



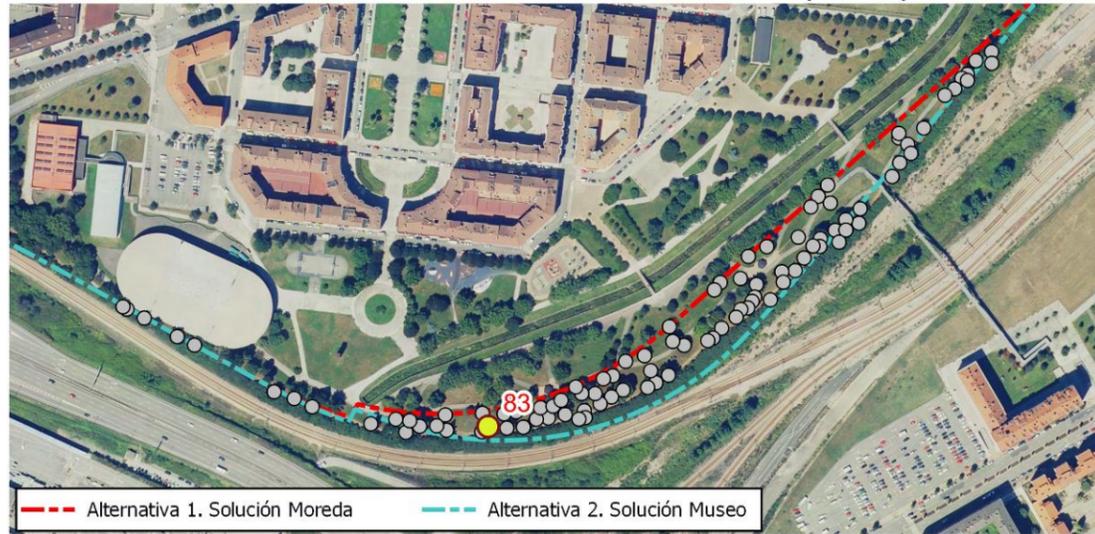
ID:	78	Altura (m):	12,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	272
	X: 283.253 Y: 4.823.707	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Ulmus minor</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Negrillo	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:
Pie bifurcado

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	83	Altura (m):	8,9
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	66
	X: 283.242 Y: 4.823.698	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Betula alba</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Abedul	Estado fitosanitario:	



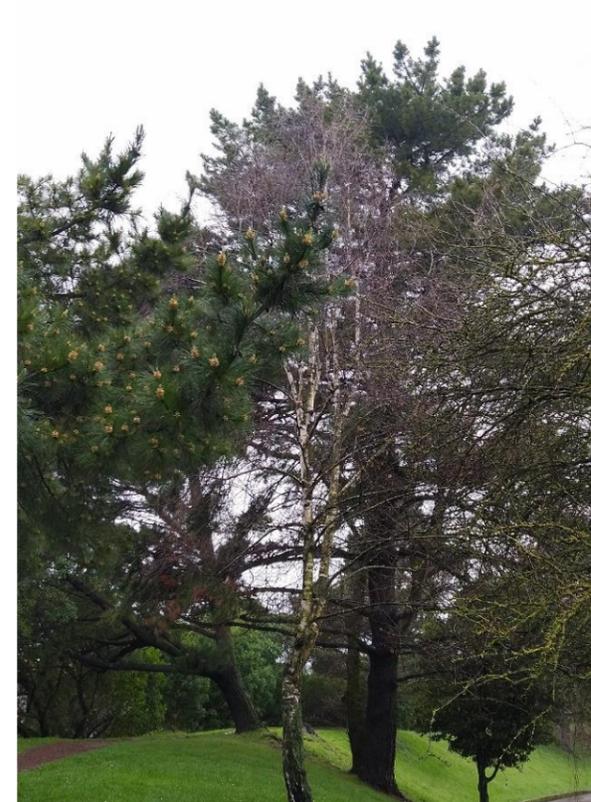
Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	84	Altura (m):	8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	77
	X: 283.206 Y: 4.823.698	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Betula pendula</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Abedul	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **85** Altura (m): **17**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.194** Y: **4.823.698** Perímetro (cm): **225**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada



Factores extrínsecos:
 Observaciones:
Copa asimétrica

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)

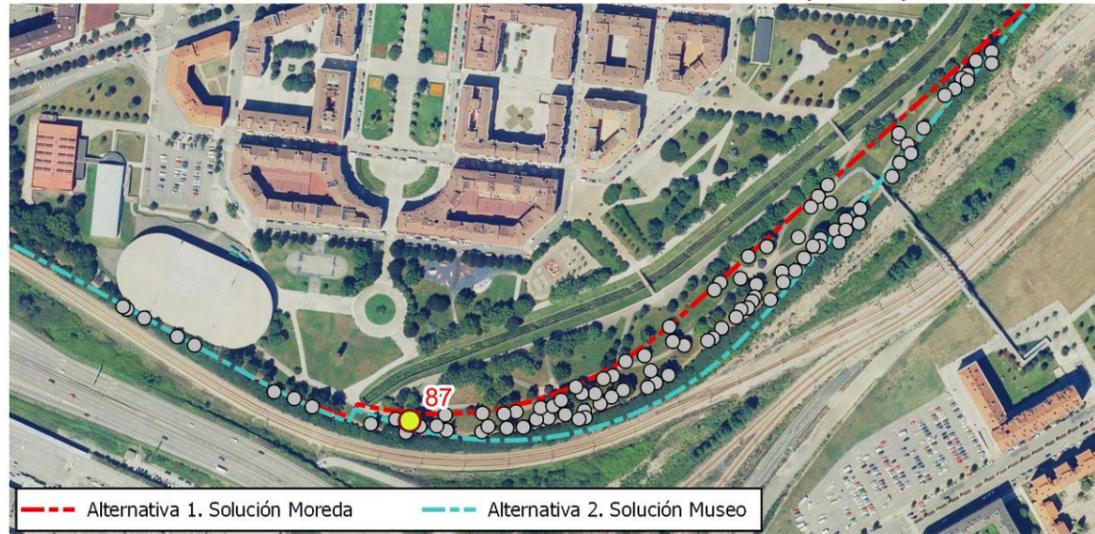


ID: **86** Altura (m): **14,4**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.184** Y: **4.823.694** Perímetro (cm): **210**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación: **mayor 30°**
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada



Factores extrínsecos:
Levantamiento o rotura de terreno circundante
 Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	87	Altura (m):	12,8
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	245
	X: 283.186 Y: 4.823.702	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Ulmus minor</i>	Inclinación:	menor 30°
Nombre común:	Negrillo	Estado fitosanitario:	
		Exudaciones	

Factores extrínsecos:

Observaciones:
**Perímetro medido por debajo bifurcacion.
 Estado fitosanitario malo**



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	88	Altura (m):	7,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	96
	X: 283.177 Y: 4.823.703	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Laurus nobilis</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Laurel	Estado fitosanitario:	

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **89** Altura (m): **14,6**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.159** Y: **4.823.700** Perímetro (cm): **200**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **90** Altura (m): **11,2**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **283.118** Y: **4.823.712** Perímetro (cm): **230**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación: **menor 30°**
 Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	91	Altura (m):	12,6
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	121
	X: 283.105 Y: 4.823.718	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Juglans regia</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Nogal	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	92	Altura (m):	11,4
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	216
	X: 283.091 Y: 4.823.722	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Pinus radiata</i>	Inclinación:	mayor 30°
Nombre común:	Pino de Monterrey	Estado fitosanitario:	



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **93** Altura (m): **11**
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: **283.034** Y: **4.823.755** Perímetro (cm): **260**
Factores intrínsecos:
Nombre científico: ***Ulmus minor*** Inclinación: **menor 30°**
Nombre común: **Negrillo** Estado fitosanitario:
Copa desequilibrada

Factores extrínsecos:

Observaciones:
**Perímetro medido debajo bifurcacion.
Exudación. Corteza inclusiva**



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **94** Altura (m): **15,6**
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
X: **283.022** Y: **4.823.761** Perímetro (cm): **240**
Factores intrínsecos:
Nombre científico: ***Pinus radiata*** Inclinación:
Nombre común: **Pino de Monterrey** Estado fitosanitario:

Factores extrínsecos:

Observaciones:
Porte candelabro



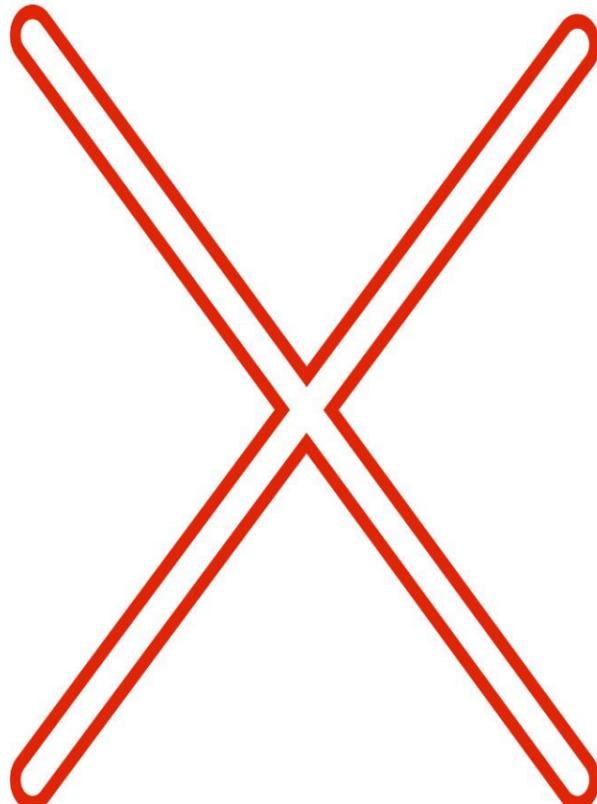
ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID:	95	Altura (m):	15,4
Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):		Perímetro (cm):	206
	X: 282.999 Y: 4.823.774	Factores intrínsecos:	
Nombre científico:	<i>Pinus radiata</i>	Inclinación:	
Nombre común:	Pino de Monterrey	Estado fitosanitario:	Copa desequilibrada

Factores extrínsecos:

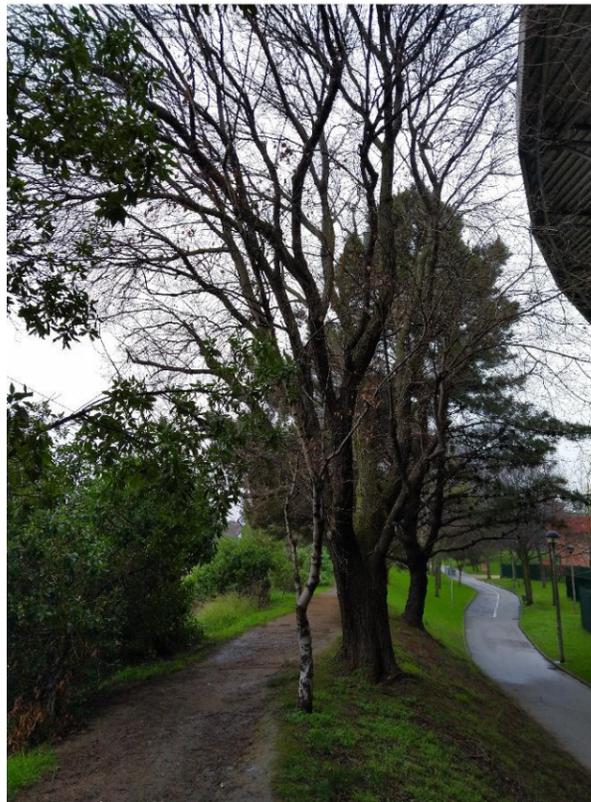
Observaciones:



ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **96** Altura (m): **6,8**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **282.987** Y: **4.823.781** Perímetro (cm): **46**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Betula alba*** Inclinación:
 Nombre común: **Abedul** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

ZONA DE ACTUACIÓN: PARQUE DE MOREDA (GIJÓN)



ID: **97** Altura (m): **11**
 Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30):
 X: **282.984** Y: **4.823.782** Perímetro (cm): **230**
 Factores intrínsecos:
 Nombre científico: ***Ulmus minor*** Inclinación:
 Nombre común: **Negrillo** Estado fitosanitario:



Factores extrínsecos:

Observaciones:

