



PROCURADURÍA AMBIENTAL  
Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL D.F.

SUBPROCURADURÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Dirección de Estudios, Dictámenes y Peritajes  
de Protección Ambiental

Nota No.: PAOT-230-027-2009

Ciudad de México, a 11 de marzo de 2009

**ACUSE**

ATENTA NOTA

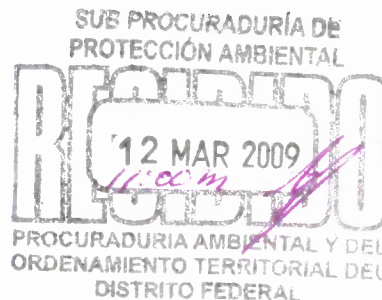
**LIC. FELIPE DE JESÚS RODRIGUEZ MIRELES**

**Director de Emisión y Seguimiento de Sugerencias  
y Recomendaciones Ambientales**

En atención a su solicitud mediante Atenta Nota No. PAOT/200.3/38/2008 de fecha 5 de agosto del año 2008, mediante el cual solicitó la evaluación del arbolado que se encuentra en los parques ubicados entre las calles Rancho Vergel, Rancho Navajillas, Rancho Gallegos y Rancho Jiguingo y entre las calles Rancho el Colorín, Rancho el Capulín y Rancho Vergel, ambos en la Colonia Prados Coapa 1ª sección, Delegación Tlalpan, anexo al presente el Dictamen Técnico con Folio SPA/SDPA/DT-131/2008, emitido por esta Dirección a mi cargo.

Atentamente  
El Director

Rafael Contreras Lee



Anexo: Dictamen Técnico SPA/SDPA/DT-131/2008 (setenta y dos fojas).

c.c.p.- Biol. Mónica Alegre González.- Subprocuradora de Protección Ambiental.- Para su conocimiento.

RCL/jhg/jrm

YCNBE



**ASUNTO: SE EMITE DICTAMEN TÉCNICO**

México, D. F., a 25 de febrero de 2009

El presente dictamen técnico se emite en atención a la solicitud mediante Atenta Nota número PAOT/200.3/38/2008, de fecha 5 de agosto de 2008, remitida por la Dirección de Emisión y Seguimiento de Sugerencias y Recomendaciones Ambientales, con relación a la denuncia que la Subprocuraduría de Protección Ambiental investiga bajo el expediente PAOT-2008-920-SPA-444.

Considerando el contenido de la solicitud referida y analizada la información y fotografías levantadas durante la visita de dictaminación, se emite el presente:

**DICTAMEN TÉCNICO**

**I. Descripción del problema**

Los individuos arbóreos que se encuentra en el “**Parque 1**”, ubicado entre las Calles Rancho Vergel, Rancho Navajillas, Rancho Gallegos y Rancho Jiguingo y del “**Parque 2**”, entre las Calles Rancho el Colorin, Rancho el Capulín y Rancho Vergel, ambos en la Colonia Prados Coapa 1ª sección, Delegación Tlalpan; han sufrido pérdida de su estructura natural ocasionada por podas recientes mal ejecutadas y desmoche, dichas acciones, han afectado la salud de los organismos vegetales.

**II. Elementos del dictamen técnico**

- II.1 Realizar censo y evaluación del estado físico y fitosanitario del arbolado.
- II.2 Determinar si las condiciones actuales en que se encuentran pueden producirles la muerte.
- II.3 Identificar los individuos arbóreos de alto riesgo.
- II.4 Determinar las acciones de manejo recomendadas para el arbolado.
- II.5 Determinar la restitución de los árboles derribados y en su caso los que se equiparan al derribo por las afectaciones provocadas.

**III. Metodología**

Las actividades realizadas para la elaboración del presente dictamen fueron las siguientes:

- III.1 Visita a los parques referidos en el numeral I del presente dictamen técnico.
- III.2 Inspección física y marcaje de los organismos vegetales.



III.3 Levantamiento de datos y fotografías de los árboles y el lugar.

III.4 Análisis de la información.

#### IV. Visita al lugar de interés

Los días 6 y 7 de agosto de 2008, de las 11:00 a las 17:00 horas, el personal dictaminador adscrito a la Subprocuraduría de Protección Ambiental junto con personal de la PAOT, de la Delegación Tlalpan y miembros de la administración de los parques, se constituyeron en el sitio de los hechos referidos en el numeral I del presente dictamen técnico, con el objeto de realizar un recorrido de reconocimiento, inspección y levantamiento de la información pertinente que permitiese dictaminar sobre los elementos solicitados.

Se realizaron tres brigadas constituidas de la siguiente manera: A) Biol. Ma. del Pilar Herrera García y Biol. Jorge Rivero Martínez; B) Biol. Martha Nancy Gonzalez Castellanos y Leonardo Guzman Cruz; C) Biol. Juan Ortiz Cano e Ing. Amb. Juan Arturo Juárez López para el censado del arbolado (Ver anexo 3).

#### V. Consideraciones técnicas y desarrollo del dictamen técnico

##### V.1. Observaciones en el lugar de los hechos

En ambos parques se realizó el reconocimiento e identificación de los sujetos forestales, en el Parque 1 se observaron evidencias de podas recientes, algunas mal elaboradas, así como el retiro de follaje en algunos casos del 100%, perdiendo su estructura natural, asimismo personal de la Delegación Tlalpan estaba efectuando podas de liberación del cableado energizado, así como derribos de algunos ejemplares arbóreos; en el parque 2, la mayoría de los árboles están plagados por muérdago.

##### V.2. Censo diagnóstico del arbolado, condiciones actuales, acciones de manejo con base en el estado físico y fitosanitario del arbolado.

Se evaluaron las características dendrométricas<sup>1</sup> y fitosanitarias de 129 ejemplares arbóreos, con respecto a la evaluación física se consideraron: altura, Diámetro a la Altura del Pecho (D.A.P), ángulo de inclinación del fuste, ramas secas grandes, ramas producto de rebrotes y desquebrajamiento de ramas o corteza; para la evaluación fitosanitaria: plagas en hojas o raíz, pudrición en la base del tronco, fungosidades basales o aéreas, grietas o cavidades que afectan los tejidos vasculares de los ejemplares arbóreos (cambium y xilema), daño mecánico severo en fuste o ramas y necrosis.

<sup>1</sup> La "dendrometría" es la parte de la ciencia forestal que se ocupa de la mensura de las dimensiones de los árboles individuales, del estudio de su forma, crecimiento y edad, así como a la determinación de su volumen



**Cuadro 1. Censo diagnóstico de los árboles correspondientes al Parque 1**

No.	Nombre común	Especie	No. individuos	No.	Nombre común	Especie	No. de individuos
1	Acacia	<i>Acacia retinodes</i>	12	13	Higuera	<i>Ficus carica</i>	1
2	Aile	<i>Alnus acuminata</i>	1	14	Fresno	<i>Fraxinus uhdei</i>	55
3	Aile	<i>Alnus sp</i>	7	15	Jacaranda	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	11
4	Araucaria	<i>Araucaria heterophylla</i>	1	16	Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	8
5	Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	11	17	Olmo chino	<i>Ulmus parvifolia</i>	63
6	Cedro blanco	<i>Cupressus lucitanica</i>	2	18	Palma	<i>Phoenix canariensis</i>	3
7	Ciprés italiano	<i>Cupressus sempervirens</i>	7	19	Pino	<i>Pinus radiata</i>	3
8	Colorin	<i>Erythrina americana</i>	2	20	Pirul del Brasil	<i>Schinus terebinthifolius</i>	39
9	Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	19	21		No identificada	14
10	Eucalipto	<i>Eucalyptus cinerea</i>	1	22	Trueno	<i>Ligustrum japonicum</i>	32
11	Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>	2	23	Yucca	<i>Yucca elephantipes</i>	4
12	Ficus	<i>Ficus benjamina</i>	13				

Nota: Para conocer los detalles de cada uno de los ejemplares arbóreos valorados ver el Anexo 1.

Se censaron 329 árboles, de los cuales 311 se encontraron en pie, pertenecientes a 23 especies.

Después de analizar el estado físico y fitosanitario de los árboles del "Parque 1", se determina que 46 ejemplares presentan muérdago sin ocasionarles la muerte, 18 árboles fueron derribados, 36 son considerados de alto riesgo, así mismo se determina que 90 árboles fueron desmochados y 77 individuos fueron afectados por podas que no cumplen con las técnicas especificadas en la norma aplicable.

**Cuadro 2. Descripción de los 46 ejemplares arbóreos con muérdago y su acción de manejo**

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto	Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
2	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	3998	164	<i>Ligustrum japonicum</i>	Saneamiento	
7	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza en ramas bajas	4003	190	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
22	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte y limpieza	4023	191	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
33	<i>Yucca elephantipes</i>	Sanitaria, restauración	4036	196	<i>Ligustrum japonicum</i>	Saneamiento	101-0911
41	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte, limpieza en ramas bajas.		202	<i>Ligustrum japonicum</i>	Saneamiento	101-0918
42	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte.		203	<i>Ligustrum japonicum</i>	Saneamiento	101-0919
43	sp	Sanitaria o de despunte, limpieza en ramas bajas.		219	<i>Ligustrum japonicum</i>	Limpieza en ramas bajas	101-0939
49	<i>Ligustrum japonicum</i>	Sanitaria o de despunte		244	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria	970
51	sp	Control		251	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	982
54	<i>Fraxinus uhdei</i>	Control		252	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	983



Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
56	<i>Fraxinus uhdei</i>	Control	
62	sp	Control	
70	<i>Ligustrum japonicum</i>	Control	
71	<i>Ligustrum japonicum</i>	Control y limpieza ramas bajas	
73	<i>Ligustrum japonicum</i>	Control	
82	<i>Ulmus parvifolia</i>	Control	
88	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
89	<i>Eucalyptus cinerea</i>	Control	
90	sp	Control	
123	<i>Acacia retinodes</i>	Saneamiento	3460
129	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Limpieza	
138	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza y saneamiento	

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
253	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	984
254	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	988
255	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	989
258	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	993
259	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	994
280	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	1020
281	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	1021
295	sp	Limpieza	1039
308	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	
319	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	
320	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	1085
322	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	

**Cuadro 3. Descripción de los 18 ejemplares arbóreos derribados y su acción de manejo**

Id.	Ejemplar no identificado	Acción recomendada	No. foto
11	Tocón	Eliminación del tocón	4007
13	Tocón	Eliminación del tocón	4011
14	Tocón	Eliminación del tocón	4012
23	Tocón	Eliminación del tocón	4024
32	Tocón	Eliminación del tocón	4035
91	Tocón	Eliminación del tocón	
105	Tocón	Eliminación del tocón	3447
106	Tocón	Eliminación del tocón	3448
120	Tocón	Eliminación del tocón	3459

Id.	Ejemplar no identificado	Acción recomendada	No. foto
121	Tocón	Eliminación del tocón	
122	Tocón	Eliminación del tocón	
134	Tocón	Eliminación del tocón	3463
135	Tocón	Eliminación del tocón	
256	Tocón	Eliminación del tocón	991
257	Tocón	Eliminación del tocón	992
297	Tocón	Eliminación del tocón	1042
298	Tocón	Eliminación del tocón	1043
299	Tocón	Eliminación del tocón	1044

Nota: Se encontraron 18 tocones de especies no identificadas.

La eliminación del tocón se llevará a cabo de manera manual y/o mecanizada con la finalidad de retirar los residuos de madera aun enterrados en el suelo, otro de los propósitos del destocoado, es el no permitir el crecimiento o rebrote del mismo árbol.

**Cuadro 4. Descripción de los 36 ejemplares arbóreos considerados de alto riesgo**

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
3	<i>Ulmus parvifolia</i>	Solo fuste. Foto 3999	D	R
4	<i>Ulmus parvifolia</i>	Solo fuste. Foto 4000	D	R
18	<i>Ulmus parvifolia</i>	Solo fuste.	D	R

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
130	<i>Ulmus parvifolia</i>	En decaimiento. Foto 3462	D	R
192	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	seco	D	R
199	<i>Ligustrum japonicum</i>	Árbol muerto. Foto 101-0915	D	R



Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
21	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Humedad en base de fuste capa des balanceada hacia un costado.	D	R
		Foto 4022		
24	<i>Ulmus parvifolia</i>	Raíces expuestas tiene rebrotes.	D	R
		Foto 4025		
26	<i>Ulmus parvifolia</i>	Presenta rebrotes y raíces expuestas, presenta reseco.	D	R
		Foto 4027		
31	<i>Ulmus parvifolia</i>	Presenta raíces expuestas.	D	R
		Foto 4034		
34	<i>Yucca elephantipes</i>	Enfermo, tumores, afectación de guaración, barrenador.	D	R
35	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Clorosis, plagado (conchuela)	D	R
37	<i>Yucca elephantipes</i>	Barrenado, daño mecánico, con tumores, enfermo.	D	R
61	<i>Yucca elephantipes</i>	Ramas secas, barrenador, corteza seca, tumoroso.	D	R
79	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Antes 60 raíces expuestas.	D	R
83	<i>Ulmus parvifolia</i>	Antes 2 raíz expuesta atraviesan cables energizado.	D	R
86	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Fisura de 1.5 m.	D	R
87	<i>Ulmus parvifolia</i>	Daño mecánico.	D	R
88	<i>Ulmus parvifolia</i>	Raíces expuestas, levantamiento de banquetta, muérdago pasa por cableado de luz.	D	R
113	<i>Eucalyptus globulus</i>	Semiseco, cerca de andador.	D	R
		Foto 3452		
116	<i>Eucalyptus globulus</i>	Desmocha ápice, muñones, ramas secas, inclinado.	D	R
		Foto 3454		

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
205	<i>Ligustrum japonicum</i>	Árbol seco.	D	R
		Foto 101-0923		
206	<i>Ligustrum japonicum</i>	Árbol inclinado y debilitado.	D	R
		Foto 101-0924		
207	<i>Ligustrum japonicum</i>	Árbol seco.	D	R
		Foto 101-0925		
209	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado totalmente.	D	R
		Foto 101-0927		
210	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado totalmente.	D	R
		Foto 101-0935		
211	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado totalmente.	D	R
		Foto 101-0928		
212	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado totalmente.	D	R
		Foto 101-0929		
217	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado.	D	R
		Foto 101-0937		
218	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado.	D	R
		Foto 101-0938		
220	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado completamente.	D	R
		Foto 101-0940		
224	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado completamente.	D	R
		Foto 101-0945		
225	<i>Ulmus parvifolia</i>	Desmochado completamente.	D	R
		Foto 101-0947		
226	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Desmochado completamente.	D	R
		Foto 948		
130	<i>Ulmus parvifolia</i>	En decaimiento.	D	R
		Foto 3462		
192	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	seco	D	R

Nota: \* D = Derribo  
R = Restitución

Para la valoración del riesgo se consideraron los aspectos físicos y fitosanitarios de la copa (si el follaje tenía plagas, ramas secas, desgarramiento de las mismas); de su tronco o fuste (si presentaba inclinación, pudrición, daño mecánico, grietas, fitopatología en madera mayor al 40%, necrosis, presencia de hongos basales y cavidades); y de la raíz (si presentan raíces expuestas, cortadas, infectadas o plagadas).

**Cuadro 5. Censo diagnóstico de los árboles correspondientes al Parque 2**

No.	Nombre común	Especie	No. individuos	No.	Nombre común	Especie	No. de individuos
1	Aile	<i>Alnus sp</i>	4	14	Jacaranda	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	4



2	Araucaria	<i>Araucaria heterophylla</i>	6
3	Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	5
4	Limón	<i>Citrus limon</i>	1
5	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1
6	Cedro blanco	<i>Cupressus lucitanica</i>	13
7	Colorín	<i>Erythrina americana</i>	3
8	Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	21
9	Eucalipto	<i>Eucalyptus cinerea</i>	1
10	Ficus	<i>Ficus benjamina</i>	12
11	Laurel de la India	<i>Ficus retusa</i>	3
12	Fresno	<i>Fraxinus uhdei</i>	58
13	Hule	<i>Ficus elastica</i>	2

15	Nogal	<i>Juglans regia</i>	5
16	Trueno	<i>Ligustrum japonicum</i>	28
17	Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	6
18	Palma	<i>Phoenix canariensis</i>	1
19	Durazno	<i>Prunus persica</i>	2
20	Pirul	<i>Schinus molle</i>	12
21	Pirul del Brasil	<i>Schinus terebinthifolius</i>	2
22		No identificada	15
23	Thuja	<i>Thuja orientalis</i>	2
24	Olmo chino	<i>Ulmus parvifolia</i>	134
25	Yucca	<i>Yucca elephantipes</i>	6

Nota: Para conocer los detalles de cada uno de los ejemplares arbóreos valorados ver el Anexo 2.

Se censaron 348 árboles, de los cuales 347 se encontraron en pie, pertenecientes a 25 especies.

Después de analizar el estado físico y fitosanitario de los árboles "Parque 2", se determina que 139 ejemplares presentan muérdago sin ocasionarles la muerte, 1 árbol fue derribado, 25 son considerados de alto riesgo, así mismo, se determina que 16 árboles fueron desmochados y 15 individuos fueron afectados por podas mal elaboradas.

**Cuadro 6. Descripción de los 139 ejemplares arbóreos con muérdago y su acción de manejo**

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
11	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
12	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
13	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
14	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
15	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
19	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
20	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
21	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
23	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria y limpieza	
28	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
29	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
33	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
34	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
38	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
171	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	
172	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
173	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
183	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	
184	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
185	<i>Ligustrum japonicum</i>	Saneamiento	
186	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	
188	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Saneamiento	
189	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
193	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1103
194	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	1104
199	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1109
201	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1111
202	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1112





Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
41	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
43	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
52	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
55	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	3496
57	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
61	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria y limpieza	
66	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	3497
68	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
69	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
70	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria o de despunte	
72	<i>Ligustrum japonicum</i>	Sanitaria o de despunte	
78	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
79	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria o de despunte	
80	<i>Ligustrum japonicum</i>	Sanitaria o de despunte	
85	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria y limpieza	
86	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria y limpieza	
87	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria y limpieza	
88	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
89	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
90	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
92	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
93	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
94	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
97	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
98	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	
99	<i>Yucca elephantipes</i>	Limpieza	
100	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
104	<i>Ulmus parvifolia</i>	Sanitaria y limpieza	
106	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
109	<i>Alnus sp</i>	Saneamiento	
110	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
112	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
113	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
114	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
115	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
116	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
203	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	1113
204	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1114
207	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1117
209	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1119
210	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1120
211	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1121
212	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1122
215	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1125
218	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1128
220	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1130
222	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1132
223	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1133
224	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1134
225	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1135
226	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1136
227	<i>Fraxinus uhdei</i>	Sanitaria	1137
228	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1138
229	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1139
231	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1141
233	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1143
234	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1144
235	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1145
238	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1148
240	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1150
242	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1152
243	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1153
244	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1154
246	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1156
248	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1158
249	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1159
250	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1160
252	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1162
253	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1163
254	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1164
255	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	1165
262	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1172



Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
120	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
121	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
122	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
123	<i>Ulmus parvifolia</i>	Reducción y limpieza	
124	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
125	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	3484
127	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
129	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
131	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
132	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
133	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
151	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
152	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
153	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	3489
156	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
157	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	
160	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	
168	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	
169	<i>Fraxinus uhdei</i>	Saneamiento	
170	<i>Ulmus parvifolia</i>	Saneamiento	

Id.	Especie	Acción recomendada	No. foto
270	<i>Ligustrum japonicum</i>	Limpieza	1180
277	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1187
282	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1192
283	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1193
284	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1194
291	sp	Saneamiento	1201
294	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1204
309	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1219
310	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1220
311	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1221
320	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	1230
321	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1231
332	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1242
333	<i>Ligustrum japonicum</i>	Limpieza	1243
341	<i>Fraxinus uhdei</i>	Limpieza	1251
342	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1252
345	<i>Ulmus parvifolia</i>	Limpieza	1255
346	<i>Ligustrum japonicum</i>	Limpieza	1256
347	<i>Ligustrum japonicum</i>	Limpieza	1257

**Cuadro 7. Descripción del ejemplar arbóreo derribado y su acción de manejo**

Id.	Ejemplar no identificado	Acción recomendada	No. foto
11	Tocón	Eliminación del tocón	4007

Nota: Se encontró el tocón de un árbol de especie no identificada.

La eliminación del tocón se llevará a cabo de manera manual y/o mecanizada con la finalidad de retirar los residuos de madera aun enterrados en el suelo, producto de derribo de un árbol, otro de los propósitos del destocoado, es el no permitir el crecimiento o rebrote del mismo árbol.

**Cuadro 8. Descripción de los 23 ejemplares arbóreos considerados de alto riesgo**

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
51	<i>Cupressus lucitanica</i>	Presenta ramas secas y en decaimiento	D	R
		Foto		
205	<i>Ulmus parvifolia</i>	Seco	D	R
		Foto 1115		

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
296	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Muy inclinado.	D	R
		Foto 1206		
297	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Muy inclinado.	D	R
		Foto 1207		



Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
206	<i>Ulmus parvifolia</i>	Seco. Foto 1116	D	R
208	<i>Ulmus parvifolia</i>	Seco. Foto 1118	D	R
217	<i>Fraxinus uhdei</i>	20% inclinado Foto 1127	D	R
256	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Inclinado, alto grado de estrés. Foto 1166	D	R
259	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Muy inclinado Foto 1169	D	R
278	sp	Seco. Foto 1188	D	R
280	sp	Seco. Foto 1190	D	R
289	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Inclinado. Foto 1199	D	R
290	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Inclinado. Foto 1200	D	R
295	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Muy inclinado. Foto 1205	D	R

Id.	Especie	Observaciones	Acción recomendada	
			D	R
300	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Muy inclinado. Foto 1210	D	R
301	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Seco. Foto 1211	D	R
307	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Inclinado. Foto 1217	D	R
312	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Muy inclinado Foto 1222	D	R
314	sp	Seco. Foto 1224	D	R
316	sp	Semi seco. Foto 1226	D	R
324	sp	Seco. Foto 1234	D	R
327	<i>Ulmus parvifolia</i>	Inclinado, muérdago Foto 1237	D	R
328	<i>Ulmus parvifolia</i>	Inclinado, muérdago Foto 1238	D	R

Nota: \* D = Derribo  
R = Restitución

Para la valoración del riesgo se consideraron los aspectos físicos y fitosanitarios de la copa (si el follaje tenía plagas, ramas secas, desgarramiento de las mismas); de su tronco o fuste (si presentaba inclinación, pudrición, daño mecánico, grietas, fitopatología en madera mayor al 40%, necrosis, presencia de fungosidades basales y cavidades); y de la raíz (si presentan raíces expuestas, cortadas, infectadas o plagadas).

Por otra parte, se observó la presencia de muérdago en varios individuos arbóreos podados y no podados (*ver cuadro 2 y 6 del estado físico de los árboles afectados*), por lo que se recomienda se lleven a cabo podas de limpieza de copa y saneamiento, conforme a lo establecido en la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2006, con el fin de erradicar por completo esta plaga del arbolado y evitar que se disemine a individuos sanos.

## VI. Restitución de los árboles derribados y de los que se equiparan al derribo por las afectaciones provocadas

**VI.1.** Los árboles derribados deberán ser restituidos conforme a la NADF-001-RNAT-2006 La restitución de árboles derribados se divide en: *restitución de árboles derribados por alto riesgo* y *restitución de árboles derribados por otras causas*. Para este caso aplica el criterio de restitución de árboles derribados por otras causas.



**VI.2.** Dicha Norma especifica que los árboles entregados como restitución física por el derribo de árboles de alto riesgo deben tener como medidas mínimas: 2.5 m de altura, 0.06 m de diámetro de tronco y de un m<sup>3</sup> de fronda y la cantidad a restituir es de un árbol por cada árbol derribado.

**VI.3.** En caso que se opte por la restitución económica, la norma de referencia especifica que *...deberá realizarse con base en un dictamen técnico emitido por la delegación correspondiente para su ingreso en el Fondo Ambiental del Distrito Federal. En dicho Fondo se etiquetará el dinero proveniente del resarcimiento para canalizarlo exclusivamente en obras de plantación, control de plagas, mantenimiento, rehabilitación y creación de áreas verdes en el Distrito Federal. Para la restitución económica, el monto será de 20 días de Salario Mínimo. Para este caso, se hizo la conversión tomando el Salario Mínimo General vigente para el Distrito Federal de \$54.80 (cincuenta y cuatro pesos 80/100 moneda nacional).*

De acuerdo con lo anterior, se presenta la restitución física y económica por los árboles derribados:

Ejemplar no identificado	Número de árboles por restitución física	Restitución económica	
		Salarios mínimos	Pesos (M.N.)
19 tocones	19	950	\$ 52,060.00

## VII. Conclusiones

**Primera.** Para el parque 1 se censaron 329 árboles, de los cuales 311 se encontraron en pie, pertenecientes a 23 especies, asimismo se determina que 46 ejemplares presentan muérdago, 18 árboles fueron derribados y 36 son considerados de alto riesgo.

**Segunda.** Para el parque 2 se censaron 348 árboles, de los cuales 347 se encontraron en pie, pertenecientes a 25 especies, asimismo se determina que 139 ejemplares presentan muérdago, 1 árbol fue derribado y 25 son considerados de alto riesgo.

**Tercera.** En función de las características, condiciones físicas y fitosanitarias del arbolado de los parques de la Colonia Prados Coapa 1<sup>a</sup> sección, Delegación Tlalpan, en el “censo-diagnóstico” de este dictamen técnico, se determinan las acciones de manejo recomendables para cada uno de los árboles estudiados.

**Cuarta.** De conformidad con la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2006, la restitución de los árboles derribados puede ser opcionalmente mediante la compensación física o económica, correspondiendo para el primer caso, 19 árboles por cada árbol derribado.

**Quinta.** En el caso que se opte por la restitución económica, con base en la misma Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2006, el monto asciende a \$52,060.00 (cincuenta y dos mil, sesenta pesos 00/100 moneda nacional).



**Sexta.** Los trabajos de poda y derribo deberán realizarse conforme a las especificaciones de la Norma Ambiental Para El Distrito Federal NADF-001-RNAT-2006. Los árboles que sean derribados deberán ser restituidos conforme lo especificado en dicha Norma.

### VIII. Referencia bibliográfica

1. Martínez G., L. 2008. Árboles y áreas verdes urbanas de la Ciudad de México y su zona metropolitana, 1ª edición, Fundación Xochitla, A.C., Tepotzotlán, Estado de México. pp. 301-307.
2. Rodríguez, L. y Cohen, E., 2003, Guía de árboles y arbustos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, REMUCEAC, Universidad Autónoma Metropolitana, Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal.
3. Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-001-RNAT-2006, que establece los requisitos y especificaciones técnicas que deberán cumplir las autoridades, empresas privadas y particulares que realicen poda, derribo, trasplante y restitución de árboles en el Distrito Federal.

El presente dictamen técnico se emite a mi leal saber y entender para los fines y efectos a que haya lugar en el procedimiento que se investiga, firmando el mismo en las 72 (setenta y dos) fojas que lo integran.

**Biól. Jorge Rivero Martínez**

\_\_\_\_\_  
**Dictaminador**



ANEXO 1

Censo diagnóstico de los árboles correspondientes al Parque 1

Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
1	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	88.5	✓			Ramas secas, rebrotes muñones individuo contorneado desmoche de un lado.	Limpieza		101-3997
2	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	98.0		✓		Ramas secas, <b>muérdago</b> , inclinado 15° follaje escaso.	Limpieza		3998
3	<i>Ulmus parvifolia</i>	1.9	57.0	✓	✓		Solo fuste.		✓	3999
4	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	80.0	✓	✓		Solo fuste.		✓	4000
5	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	53.0				Ramas secas en la parte baja.	Limpieza		4001
6	<i>Acacia retinodes</i>	3.5	95.0	✓	✓		Ramas secas corteza incluida aproximadamente a 1.65 las 2 ramas principales.	Limpieza		4002
7	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	108.0				Corteza incluida, tronco bifurcado, <b>muérdago</b> , muñones.	Limpieza en ramas bajas		4003
8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.5	69.0		✓		Inclinado de 40° presencia de muñones ramas secas una rama principal fue retirada.	Limpieza		4005
9	<i>Phoenix canariensis</i>				✓		Inclinación de 45° (a los 90 cm) bifurcado corteza incluida horquetas ramas secas muñones.			4004
10	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	27.0		✓		Inclinación de 45° (a los 90 cm) bifurcado corteza incluida horquetas ramas secas muñones	Limpieza		4006
11	Tocón					✓	Tocón.			4007
12	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	25.0		✓		Ramas secas aproximadamente 2 m al tronco principal tiende a crecer hacia arroyo vehicular muñón en su base retiro de corteza.	Limpieza		4008-4009-4010
13	Tocón					✓	Tocón.			4011
14	Tocón					✓	Tocón.			4012
15	<i>Ainus acuminata</i>	12.0	26.0				Presenta raíz expuesta presencia de muñones.			4013
16	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.5	21.0		✓		Ramas secas enfermo con tumores en fuste.	Limpieza		4014-4015
17	<i>Acacia retinodes</i>	4.0	17.0		✓		Tiene corteza incluida muñones.	Restauración		4016
18	<i>Ulmus parvifolia</i>	2.5	32.0	✓			Solo fuste.		✓	4017
19	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8.0	24.0				Con barrenador corteza incluida raíces expuestas desgajamientos importante daño mecánico.			4018-4019
20	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	12.0	18.0				Árbol bifurcado corteza incluida uno de los troncos fue retirado el otro tronco tiende hacia arroyo vehicular daño mecánico rebrotes en base humedad en base de tronco.			4020-4021
21	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	13.0	45.0		✓		Humedad en base de fuste capa des balanceada hacia un costado.		✓	4022
22	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	21.0		✓		<b>Muérdago</b> , muñones, rama desgajada, rama con cola de león.	Sanitaria o de despunte y limpieza		4023
23	Tocón					✓	Tocón.			4024
24	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.5	28.0	✓			Raíces expuestas tiene rebrotes.		✓	4025
25	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.5	17.0				La poda tiene cola de león, presenta muñones, daño mecánico en corteza.			4026
26	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	32.0	✓			Presenta rebrotes y raíces expuestas, presenta reseco.		✓	4027



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
27	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.5	18.0		✓		Muñones, rebrotes, podo con tendencia a cola de león.			4028
28	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	15.0		✓		Daño mecánico, inclinación de 75°.			4029
29	<i>Ulmus parvifolia</i>		24.0		✓		Inclinación de 80°, secreta una sustancia en donde hubo un corte.			4030-4031
30	<i>Acacia retinodes</i>	6.0	35.0		✓		Raíces expuestas, esta enfermo, presenta muñón, inclinación 45°, daño mecánico y corteza incluida.			4032-4033
31	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	51.0				Presenta raíces expuestas.		✓	4034
32	No identificada					✓	Tocón.			4035
33	<i>Yucca elephantipes</i>	6.0	16.0		✓		Ramas desgajadas, copa desbalanceada, <b>muérdago</b> , raíz expuesta, daño mecánico, corteza incluida.	Sanitaria, restauración, balanceo.		4036
34	<i>Yucca elephantipes</i>	4.5	35.0				Enfermo, tumores, afectación de guarnición, barrenador.		✓	
35	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	10.0				Clorosis, plagado (conchuela)	Limpieza en parte baja	✓	
36	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	12.0				Sano.			
37	<i>Yucca elephantipes</i>	3.0	33.0				Barrenado, daño mecánico, con tumores, enfermo.		✓	
38	No identificada	10.0	12.0				Sano.			
39	No identificada	8.0	15.0				Muñones, rebrotes en fuste.			
40	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	20.0				Clorosis, ramas secas.	Poda en ramas bajas		
41	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	24.0				<b>Muérdago</b> , muñón.	Sanitaria o de despunte, limpieza en ramas bajas.		
42	<i>Fraxinus uhdei</i>						<b>Muérdago</b> , muñones, raíces expuestas con afectación a guarnición, ramas secas.	Sanitaria o de despunte.		
43	No identificada	8.0	23.0				Monte radicular expuesto, oquedad, corteza incluida, rebrotes, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte, limpieza en ramas bajas.		
44	<i>Ficus benjamina</i>	4.5	52.0				Daño mecánico, oquedad, muñones.			
45	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	10.0				Sano.			
46	<i>Ficus benjamina</i>	5.0	30.0		✓		Daño mecánico, ramas desgajadas, corteza incluida, raíces expuestas, copa desbalanceada.	Restauración		
47	<i>Phoenix canariensis</i>						Sano.			
48	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	21.0				Sano, bifurcado.			
49	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	13.0				Rama desgajada, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte.		
50	No identificada	13.0	38.0				Corteza incluida, ramas secas.	Sanitaria o de despunte control		
51	No identificada	14.0	27.0				<b>Muérdago</b>			
52	<i>Liquidambar styraciflua</i>	12.0	16.0				Sano.			
53	<i>Fraxinus uhdei</i>	14.0	38.0				Muñones corteza incluida corte de una rama principal.			
54	<i>Fraxinus uhdei</i>	14.0	32.0				Corteza incluida, <b>muérdago</b> , muñones.	control		
55	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	23.0				Clorosis sano.			



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
56	<i>Fraxinus uhdei</i>	11.0	29.0				Muérdago, corteza incluida, muñones.	control		
57	<i>Phoenix canariensis</i>						Sano.			
58	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	17.0				Oquedades, inclinación 45°, fuste contorneado.			
59	<i>Schinus terebinthifolius</i>						Raíces expuestas oquedades corteza incluida presencia de tumores contorneado.			
60	sp	9.0	19.0		✓		Monte radicular expuesto, raíces expuestas.			
61	<i>Yucca elephantipes</i>	4.0	40.0				Ramas secas, barrenador, corteza seca tumoroso.		✓	
62	sp	13.0	37.0				Oquedades, corteza incluida, raíces expuestas, muérdago, muñones.	Control		
63	<i>Ligustrum japonicum</i>	7.0	15.0				Ramas secas			
64	<i>Ficus benjamina</i>	5.0	22.0				Presenta cajete.	Limpieza		
65	<i>Araucaria heterophylla</i>	7.0	14.0				Aproximadamente a 2 m tiene ligero contorneo del tronco.			
66	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	21.0				Tumores en base del tronco (ligeros) muñones.			
67	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.5	18.0				Ramas secas muñón.	Limpieza ramas bajas		
68	<i>Ficus benjamina</i>	6.5	25.0				Tiene cajete corteza incluida ramas secas.	Limpieza		
69	<i>Ficus benjamina</i>	6.0	26.0				Corteza incluida raíces expuestas muñones ramas secas rama desgajada.	Limpieza		
70	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	18.0		✓		Oquedades, corteza incluida, muñones, muérdago.	Control		
71	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	15.0		✓		Muérdago, ramas secas, rebrotes, muñones.	Control y limpieza ramas bajas		
72	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	26.0				Barrenado exudado horqueta enfermo bifurcado.			
73	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	30.0				Muérdago, corteza incluida, copa desbalanceada.	Control		
74	<i>Liquidambar styraciflua</i>	10.0	23.0		✓		Ramas secas muñones raíces expuestas ligero levantamiento de banqueta y guarnición.	Limpieza		
75	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	8.0	13.0				Rebrotos tiene cortadura de tronco de 1 m daño mecánico líneas áreas de energía eléctrica.			
76	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	12.0	32.0				Raíz expuesta levantamiento banqueta rebrotes daño mecánico tramo corteza incluida.	Limpieza ramas		
77	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.5	28.0		✓		Raíz expuesta corteza incluida ramas secas.			
78	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	14.0				Horqueta, ramas secas rebrotes en base.			
79	<i>Schinus terebinthifolius</i>	2.2	27.0				Antes 60 raíces expuestas.		✓	
80	<i>Schinus terebinthifolius</i>		47.0		✓		Corteza incluida ramas secas tumores.	Limpieza en ramas bajas		
81	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	44.0	✓	✓		Individuo contorneado tumoroso oquedades rebrotes rama fraccionada entre cables de luz.			
82	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	30.0		✓		Muérdago, ramas secas exudado en fuste.	Control		
83	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	32.0		✓		Antes 2 raíz expuesta atraviesan cables energizado.		✓	
84	<i>Schinus terebinthifolius</i>	9.0	42.0				Oquedad ligera inclinación corteza incluida tumor atraviesa	Limpieza		





Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
							cables de luz. Rama cortada y suspendida entre cable de luz raíz superficial exudado.			
85	<i>Schinus terebinthifolius</i>	8.0	29.0				Raíz superficial tumor ramas suspendidas entre cables de luz.	Limpieza		
86	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4.5	40.0	✓			Fisura de 1.5 m.		✓	
87	<i>Ulmus parvifolia</i>	2.2	18.0				Daño mecánico.		✓	
88	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	28.0		✓		Raíces expuestas, levantamiento de banquetta, <b>muérdago</b> pasa por cableado de luz.	Limpieza	✓	
89	<i>Eucalyptus cinerea</i>	7.5	18.0				Daño mecánico, <b>muérdago</b> , rebrotes, base del fuste entre cableado de luz.	Control		
90	sp	7.0	11.0				<b>Muérdago</b> , raíz expuesta rebrotes	Control		
91	Tocón					✓	Tocón			
92	<i>Schinus terebinthifolius</i>	7.0	26.0		✓		Cerca del drenaje raíces expuestas rebrotes y tumores.	Realizar bien los cortes		
93	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	8.0				Joven.			
94	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8.0	13.0				Cola de león.			
95	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	12.0	✓			Sin follaje, observar desmoche.			
96	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	7.0		✓		Joven.			
97	<i>Liquidambar styraciflua</i>	5.0	14.0	✓			Ápice desmochada.			
98	<i>Alnus sp</i>	5.0	12.0	✓			Ápice dos.			
99	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	24.0	✓			Yemas de rebrotes.			3480
100	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	19.0	✓			Rebrotes.			
101	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	25.0	✓			Arriba de la horcadura.			101-3445
102	<i>Alnus sp</i>	2.0	11.0	✓						3446
103	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	26.0		✓		Podado.			
104	<i>Ficus carica</i>		10.0				Buen estado.			
105	Tocón		34.0			✓				3447
106	Tocón		40.0			✓				3448
107	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	5.0				Joven.			
108	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	14.0				Se le corto un tronco codominante.			3449
109	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	11.0	36.0		✓		Ramas secas y con desgajes.	Limpieza		
110	<i>Alnus sp</i>	2.5	14.0	✓			Seco.			3450
111	<i>Casuarina equisetifolia</i>	11.0					Ramas secas.	Limpieza		3451
112	<i>Acacia retinodes</i>	4.0	8.0							
113	<i>Eucalyptus globulus</i>	7.0	38.0	✓			Semiseco, cerca de andador.		✓	3452
114	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	25.0	✓			Desmochado arriba de la horcador.			3453
115	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	19.5	24.0					Limpieza		
116	<i>Eucalyptus globulus</i>	9.0	56.0	✓			Desmocha ápice, muñones, ramas secas, inclinado.		✓	3454
117	<i>Acacia retinodes</i>	5.0	16.0				<b>Muérdago</b> 70% de la copa		✓	3455
118	<i>Casuarina equisetifolia</i>	11.0	36.0		✓		Ramas secas.	Limpieza		3456
119	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	11.0		✓			Desmoche del ápice, ramas desgajadas e inclinada.	Reducción de ramas		3457
120	Tocón		18.0			✓				3459
121	Tocón		34.0			✓				
122	Tocón		36.0			✓				



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
123	<i>Acacia retinodes</i>	7.0	31.0				Tronco codominante con muérdago, inclinado.	Saneamiento		3460
124	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	8.0				Joven.			
125	<i>Casuarina equisetifolia</i>	8.0	23.0				Ramas con desgarres.	Limpieza		
126	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	5.0	30.0	✓			Solo una rama.		✓	3461
127	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.5	26.0	✓			Rebotes			
128	<i>Alnus sp</i>	6.0	9.0							
129	<i>Casuarina equisetifolia</i>	6.5	25.0				Poda de ramas pequeñas, muérdago	Limpieza		
130	<i>Ulmus parvifolia</i>	2.5	15.0	✓			En decaimiento.		✓	3462
131	<i>Cupressus sempervirens</i>	5.0	12.0					Limpieza		
132	<i>Cupressus sempervirens</i>	5.5	10.0				Ramas secas.			
133	<i>Cupressus sempervirens</i>	6.0	10.0				Ramas secas.			
134	Tocón		13.0			✓				3463
135	Tocón		13.0			✓				
136	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	29.0				Troncos codominantes.	Limpieza		
137	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	14.0				Podas ramas pequeñas			
138	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	27.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza y saneamiento		
139	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	10.0	✓						
140	<i>Alnus sp</i>	4.5	19.0	✓						
141	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	33.0		✓					
142	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	25.0					Limpieza y reducción de ramas		
143	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	29.0	✓						3464
144	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	6.0				Joven.			
145	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	21.0					Limpieza		
146	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.5	19.0	✓			Rebotes			
147	<i>Alnus sp</i>	5.5	14.0							
148	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	21.0	✓			Rebotes			
149	<i>Alnus sp</i>	4.0	12.0	✓			Rebotes			
150	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	22.0	✓						3468
151	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	35.0	✓						
152	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	11.0	✓			Barrenado.			
153	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.5	21.0	✓						3470
154	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	9.0	15.0		✓					3471
155	<i>Pinus radiata</i>	9.0	17.0	✓			Cola de león.			
156	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	8.0							
157	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	13.0	✓			Rebotes			
158	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	26.0				Desmachacado arriba de la horcadura, con rebotes.			
159	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	20.0	✓						
160	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	6.0	10.0	✓			Cola de león.			



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
161	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	20.0	✓			En decaimiento.			3472-3473
162	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	15.0	✓			Rebrotos			3474
163	<i>Ficus benjamina</i>	4.5	28.0	✓						
164	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	28.0	✓			<b>Muérdago</b> , cola de león.	Saneamiento		
165	<i>Erythrina americana</i>	6.5	25.0							
166	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.5	24.0							
167	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	7.0	13.0							
168	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	6.0	12.0							
169	<i>Erythrina americana</i>	5.0	22.0							
170	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	32.0				Buenas condiciones.			
171	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	7.0	11.0							
172	<i>Liquidambar styraciflua</i>	8.0	10.0				Cola de león.			
173	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	24.0	✓			Rebrotos			
174	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	21.0	✓			Rebrotos			
175	<i>Casuarina equisetifolia</i>	12.0	38.0				Ramas secas.	Limpieza		
176	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	26.0				Ramas secas.			
177	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	17.0	✓			Arriba de la horcadura.			
178	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	28.0	✓						
179	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	17.0	✓			Seco.			
180	<i>Pinus radiata</i>	10.0	31.0		✓		Ramas secas, desgarre.	Limpieza		
181	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	21.0	✓			Rebrotos			
182	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	22.0	✓			Rebrotos			
183	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.5	22.0	✓			Rebrotos			
184	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	29.0					Limpieza		
185	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	21.0					Limpieza		
186	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	21.0	✓			Rebrotos			
187	<i>Casuarina equisetifolia</i>	13.0	39.0				Ramas secas con desgarre.	Limpieza		
188	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	26.0				Ramas secas.	Limpieza		
189	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	33.0				Cola de león.			
190	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
191	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	22.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
192	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	6.0	34.0				seco		✓	
193	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	25.0				En buen estado.			101-0908
194	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	30.0		✓		Presenta varios cortes mal hechos.			101-0909
195	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	20.0				En buen estado.	Limpieza de copa		101-0910
196	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	35.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		101-0911



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
197	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.5	20.0				Buen estado.			101-0912
198	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	16.0				Buen estado.			101-0913
199	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	16.0				Árbol muerto.		✓	101-0915
200	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	20.0				Buen estado.	Limpieza de copa		101-0916
201	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	20.0				Árbol bifurcado.			101-0917
202	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		101-0918
203	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		101-0919
204	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.5	25.0				Buen estado.			101-0922
205	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.5	12.0				Árbol seco.		✓	101-0923
206	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	13.0				Árbol inclinado y debilitado.		✓	101-0924
207	<i>Ligustrum japonicum</i>	3.5	19.0				Árbol seco.		✓	101-0925
208	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	30.0				Árbol en buen estado.			101-0926
209	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	32.0	✓	✓		Desmochado totalmente.		✓	101-0927
210	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	35.0	✓	✓		Desmochado totalmente.		✓	101-0935
211	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	35.0	✓	✓		Desmochado totalmente.		✓	101-0928
212	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	30.0	✓	✓		Desmochado totalmente.		✓	101-0929
213	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	27.0				En buen estado.			101-0930
214	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	20.0				En buen estado.			101-0931
215	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	12.0				En buen estado.	Limpieza de copa		101-0932
216	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	25.0				En buen estado.	Limpieza de copa		101-0933
217	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	35.0	✓	✓		Desmochado.		✓	101-0937
218	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	19.0	✓	✓		Desmochado.		✓	101-0938
219	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	30.0				De un solo tronco salen 6 troncos, <b>muérdago</b> .	Limpieza en ramas bajas		101-0939
220	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	42.0	✓	✓		Desmochado completamente.		✓	101-0940
221	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	8.0				Poda de formación.			101-0941
222	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	13.0	52.0				Balanceo de copa, limpieza de copa			101-0943
223	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	12.0				Árbol en buen estado.	Limpieza de copa		101-0944
224	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	30.0	✓	✓		Desmochado completamente.		✓	101-0945
225	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	20.0	✓	✓		Desmochado completamente.		✓	101-0947
226	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	20.0	✓	✓		Desmochado completamente.		✓	948
227	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	32.0	✓	✓		Desmochado completamente.			949
228	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	30.0				Buen estado.			950
229	<i>Schinus terebinthifolius</i>	5.0	30.0				Buen estado.	Limpieza de copa		951
230	<i>Cupressus lucitanica</i>	12.0	45.0				Buen estado.	Limpieza de copa		952



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
231	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	20.0	✓	✓		Desmochado completamente			953
232	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	20.0				Desmochado completamente.			954
233	<i>Cupressus lucitanica</i>	12.0	42.0				Buen estado.			955
234	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12.0	30.0				Buen estado.			957
235	<i>Acacia retinodes</i>	10.0	22.0				Buen estado.			960
236	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	20.0	✓	✓		Desmochado completo.			961
237	<i>sp</i>	6.0	30.0				Buen estado.			962
238	<i>Acacia retinodes</i>	12.0	35.0				Buen estado.			964
239	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	6.0	40.0	✓	✓		Desmochado.			965
240	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	28.0				Buen estado.			966
241	<i>Ficus benjamina</i>	5.0	30.0				Buen estado.			967
242	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	39.0	✓	✓		Desmochado completo.			968
243	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	23.0	✓	✓		Desmochado.			969
244	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	32.0				<b>Muérdago</b>	Sanitaria		970
245	<i>Acacia retinodes</i>	8.5	19.0				Buen estado			972
246	<i>Liquidambar styraciflua</i>	7.5	17.0				Buen estado.			975
247	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	13.0	40.0				Buen estado.			976
248	<i>Casuarina equisetifolia</i>	7.0	19.0				Buen estado.			978
249	<i>Acacia retinodes</i>	9.0	32.0				Buen estado.			979
250	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	12.0				Buen estado.			981
251	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	17.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		982
252	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	39.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		983
253	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.5	11.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		984
254	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	18.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		988
255	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	39.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		989
256	Tocón					✓	Tocón.			991
257	Tocón					✓	Tocón.			992
258	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	31.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		993
259	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	62.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		994
260	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	30.0	✓	✓		Desmochado completo.			996
261	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	41.0	✓	✓		Desmochado completo.			997
262	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	38.0	✓	✓		Desmochado completo.			999
263	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	12.0				Buen estado.			1000
264	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	12.0				Buen estado.			1001
265	<i>Cupressus sempervirens</i>	5.0	8.0				Buen estado			1002
266	<i>Cupressus sempervirens</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1003
267	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	12.0				Buen estado.			1004
268	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	10.0				Buen estado.			1013



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
269	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	10.0				Buen estado.			1007
270	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	8.0				Buen estado.			1008
271	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	8.0				Buen estado.			1009
272	<i>Cupressus sempervirens</i>	7.0	12.0				Buen estado.			1011
273	<i>Cupressus sempervirens</i>	5.0	12.0				Buen estado.			1012
274	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	32.0	✓	✓		Desmochado completo			1014
275	<i>Casuarina equisetifolia</i>	10.0	29.0				Buen estado.			1015
276	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4.0	39.0	✓	✓		Desmochado dejando ramas, alto riesgo.			1016
277	<i>Liquidambar styraciflua</i>	3.0	9.0	✓	✓		Desmochado completo			1017
278	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	29.0	✓	✓		Desmochado completo			1018
279	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	6.5	32.0				Buen estado.			1019
280	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.5	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1020
281	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.5	29.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1021
282	<i>Acacia retinodes</i>	7.0	30.0				Buen estado.			1022
283	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	30.0				Buen estado.			1023
284	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	10.0				Buen estado.			1024
285	<i>Casuarina equisetifolia</i>	9.0	32.0				Buen estado.			1025
286	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	8.0	13.0				Buen estado.			1026
287	<i>Liquidambar styraciflua</i>	6.5	17.0				Buen estado.			1028
288	<i>Liquidambar styraciflua</i>	4.5	8.0				Buen estado.			1029
289	<i>Pinus radiata</i>	8.0	19.0				Buen estado.			1030
290	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	5.0	52.0	✓	✓		Desmoche parcial con ramal de alto riesgo.			1033
291	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	8.0	32.0				Buen estado.			1035
292	<i>Casuarina equisetifolia</i>	9.0	29.0				Alto nivel de estrés.			1036
293	<i>Acacia retinodes</i>	9.0	12.0				Buen estado.			1037
294	<i>Casuarina equisetifolia</i>	14.0	32.0				Alto nivel de estrés.			1038
295	sp	8.0	17.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1039
296	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	14.0	69.0				Reducción de copa por del.			1041
297	Tocón					✓				1042
298	Tocón					✓				1043
299	Tocón					✓				1044
300	sp	6.5	30.0	✓	✓		Desmoche anterior			
301	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	20.0	✓	✓		Desmoche por liberar de cables			
302	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	32.0	✓	✓		Desmoche.			
303	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	12.0				Alto nivel de estrés.			
304	sp	6.0	20.0		✓		Desbalance de copa.			
305	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	30.0	✓	✓		Desmoche anterior con rebrotes.			
306	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	42.0	✓	✓		Desmoche anterior con rebrotes.			
307	<i>Ulmus</i>	4.0	23.0	✓	✓		Desmochado total.			



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
	<i>parvifolia</i>									
308	<i>Fraxinus uhdei</i>	14.0	63.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
309	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	32.0	✓	✓		Desmochado.			
310	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	29.0				En buen estado.			
311	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	8.0				En buen estado.			
312	<i>Schinus terebinthifolius</i>	3.0	27.0	✓	✓		Desmochado total.			
313	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	30.0	✓	✓		Desmochado total.			
314	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	22.0	✓	✓		Desmochado total.			
315	<i>Schinus terebinthifolius</i>	4.0	17.0	✓	✓		Copa desbalanceada.			
316	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	13.0	✓	✓		Desmoche total.			
317	sp	4.0	19.0	✓	✓		Desmoche total.			
318	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	12.0				En buen estado.			
319	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
320	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	31.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1085
321	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	27.0				En buen estado.			
322	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	25.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
323	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	8.0				En buen estado.			
324	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	19.0				En buen estado.			
325	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	30.0	✓	✓		Desmoche total.			
326	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	14.0				<b>Muérdago</b>			
327	sp	7.0	8.0				En buen estado.			
328	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	20.0				<b>Muérdago</b>			
329	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	37.0	✓	✓		Desmoche total.			

## ANEXO 2

### Censo diagnóstico de los árboles correspondientes al Parque 2

Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
1	<i>Ficus benjamina</i>	2.0	5.0				Árbol Joven, sano.			
2	<i>Juglans regia</i>	5.0	20.0				Árbol joven bifurcado con muñones.			
3	<i>Ficus benjamina</i>	2.0	7.0				Árbol joven, presenta abundante follaje	Elevación de copa		
4	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	24.0				Presenta corteza incluida, ramas producto de rebrotes.			
5	<i>Fraxinus uhdei</i>	14.0	46.0				Presenta ramas producto de rebrotes, <b>muérdago</b> , se encuentra a un metro de distancia del drenaje.	Sanitaria o de despunte		
6	<i>Yucca elephantipes</i>	6.0	26.0				Presenta tumores en la base del tronco	Limpieza		
7	<i>Ficus retusa</i>	2.0	7.0				Árbol joven, presenta abundante follaje	Elevación de copa		
8	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	28.0				Presenta ramas secas, rebrotes, las ramas interfieren con cableado, lámpara a 1.10 m.	Reducción de copa		
9	<i>Citrus sinensis</i>	1.5	5.0				Reciente Plantación.			
10	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.5	29.0	✓			Presenta rebrotes, raíz expuesta, rama desgarrada, copa desbalanceada al arroyo vehicular.	Restauración de copa		
11	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	9.0				Presenta <b>muérdago</b> , raíces	Sanitaria o		



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
							expuestas, hojas con clorosis, copa desbalanceada hacia el arroyo vehicular	de despunte		
12	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	28.0	✓			Presenta rebrotes, <b>muérdago</b> , copa desbalanceada.	Sanitaria o de despunte		
13	<i>Fraxinus uhdei</i>	14.0	20.0	✓			Presenta rebrotes, <b>muérdago</b> , copa desbalanceada.	Sanitaria o de despunte		
14	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.5	12.0	✓			Presenta ramas secas, escaso follaje y <b>muérdago</b>	Sanitaria o de despunte		
15	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	6.0	✓			Presenta <b>muérdago</b> y esta inclinado al arroyo vehicular	Sanitaria o de despunte		
16	<i>Juglans regia</i>	5.0	16.5				Árbol joven, sano.			
17	<i>Thuja orientalis</i>	3.2	7.0				Árbol sano			
18	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	16.0	✓			Árbol bifurcado desde la base, desmochado.	Sanitaria o de despunte		
19	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	31.0				Presenta ramas secas, corteza incluida y <b>muérdago</b>	Sanitaria o de despunte		
20	<i>Fraxinus uhdei</i>	11.0	15.0	✓			Presenta <b>muérdago</b> , ramas secas, desmochado	Sanitaria o de despunte		
21	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	10.0				Presenta <b>muérdago</b> , clorosis, ramas secas.	Sanitaria o de despunte		
22	<i>Cupressus lucitanica</i>	14.0	77.0				Tronco bifurcado y ramas secas	Limpieza		
23	<i>Ulmus parvifolia</i>	11.0	33.0	✓			Presenta copa desbalanceada ramas secas y <b>muérdago</b>	Sanitaria y limpieza		
24	<i>Juglans regia</i>	5.0	11.0				Árbol joven, presenta muñones			
25	Tocón						Tocón			
26	<i>Thuja orientalis</i>	1.9	3.0				Buen estado			
27	<i>Araucaria heterophylla</i>	12.0	36.0				Presenta rebrotes.			
28	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	24.0		✓		Presenta <b>muérdago</b> , rebrotes	Sanitaria o de despunte		
29	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	24.0				Presenta <b>muérdago</b> y rebrotes	Sanitaria o de despunte		
30	<i>Fraxinus uhdei</i>	11.0	28.0		✓		Presenta raíces expuestas, ramas secas, levantamiento de banquetas.	Limpieza		
31	<i>Prunus persica</i>	5.0	11.0				Presenta ramas secas.	Limpieza		
32	<i>Phoenix canariensis</i>	28.0	7.0				Estado saludable			
33	<i>Fraxinus uhdei</i>	11.0	18.0				Presenta ramas secas, daño mecánico en fuste, y <b>muérdago</b>	Sanitaria o de despunte		
34	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	24.0				Presenta exudación, <b>muérdago</b> , corteza desgarrada y ramas secas.	Sanitaria o de despunte		
35	<i>Eucalyptus cinerea</i>	1.1	10.0	✓			Desmochado a 1.10 m, presenta rebrotes, exudado	Restauración de copa		
36	<i>Cupressus lucitanica</i>	9.0	27.0		✓		Presenta ramas secas y desgarre en la corteza.	Limpieza		
37	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	31.0				Presenta rebrotes, interfiere con cableado, rama con desprendimiento de corteza y ligera afectación de la banquetas.	Restauración de copa		
38	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	24.0		✓		Presenta <b>muérdago</b> , exudado en el fuste y ramas secas.	Sanitaria o de		





Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
								despunte		
39	<i>Liquidambar styraciflua</i>	12.0	21.0				Presenta escaso follaje y ramas secas.	Limpieza		
40	<i>Araucaria heterophylla</i>	13.0	26.0				Presenta corteza incluida y bifurcado	Aclareo		
41	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	15.0				Presenta <b>muérdago</b> , ramas secas, corteza incluida.	Sanitaria o de despunte		
42	<i>Cupressus lucitanica</i>	15.0	31.0				Ramas secas.	Limpieza		
43	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	15.0				Presenta <b>muérdago</b> , clorosis y muñones	Sanitaria o de despunte		
44	<i>Ligustrum japonicum</i>	2.0	14.0	✓			Presenta monte radical expuesto, rebrotes desmochado arriba de la horcadura lo dejaron de 2.0 m	Restauración de copa		
45	<i>Citrus limon</i>	3.5	7.0				Sano			
46	<i>Fraxinus uhdei</i>	2.0	2.0				Árbol joven, con clorosis.			
47	<i>Juglans regia</i>	3.5	4.0				Árbol joven, padece alguna enfermedad.	Limpieza		
48	<i>Cupressus lucitanica</i>	15.0	42.0				Presenta ramas secas, exudación.	Limpieza		
49	<i>Erythrina americana</i>	2.3	6.0				Árbol joven con rebrotes.			
50	<i>Liquidambar styraciflua</i>	11.5	15.0				Presenta rebrotes, ramas secas	Limpieza		
51	<i>Cupressus lucitanica</i>	9.0	18.0				Presenta ramas secas y va en decaimiento		✓	
52	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	46.0				<b>Muérdago</b> , corteza incluida, rebrote, ramas secas, muñones, raíz expuesta levantamiento de banquetta, cercanía a poste de luz 2.40 m.	Sanitaria o de despunte		
53	<i>Liquidambar styraciflua</i>	3.5	6.0				Clorosis, rebrote, rama seca			
54	<i>Fraxinus uhdei</i>	2.0	2.0				Clorosis joven			
55	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	35.0		✓		Exudado, corteza incluida, muñones, rama secas, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		3496
56	<i>Liquidambar styraciflua</i>	7.0	7.0				Ramas secas, rebrotes encima.			
57	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	23.0				Rebrotes, ramas secas, muñón, exudado, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
58	<i>Ficus benamina</i>	1.9	11.0				Joven, sano.			
59	<i>Ficus benamina</i>	2.2	6.0				Ramas secas			
60	<i>Cupressus lucitanica</i>	15.0	40.0		✓		Muñones, daño mecánico, desprendimiento de corteza de una rama.	Limpieza		
61	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	28.0				Corteza incluida, ramas secas, <b>muérdago</b> .	Sanitaria y limpieza		
62	<i>Schinus molle</i>	2.0	15.0		✓		Rebrotes, cortado el tronco principal a 1.70 m			
63	<i>Ficus benamina</i>	1.9	6.0				Joven, sano.			
64	<i>Ulmus parvifolia</i>	2.3	30.0				Exudado, cortado a una altura de 2.30 m, rebrotes, raíz expuesta, ligera inundación hacia arroyo vehicular.			
65	<i>Ficus benamina</i>	1.9	7.0				Individuo joven, ramas secas.			
66	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	34.0				Bifurcado, <b>muérdago</b> , ramas secas, exudado, rama desgajada, muñón.	Sanitaria o de despunte		3497
67	<i>Fraxinus uhdei</i>	2.5	1.0				Joven, sano, clorosis.			
68	<i>Ulmus parvifolia</i>		15.0		✓		Rama seca, tronco curvado, <b>muérdago</b> , muñón.	Sanitaria o de		



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
69	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	18.0		✓		Rebrotos, ramas secas, plagado <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
70	<i>Fraxinus uhdei</i>	10.0	23.0				Clorosis, ramas secas, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
71	<i>Schinus molle</i>	4.5	30.0				Ramas secas, rebrotos.			
72	<i>Ligustrum japonicum</i>	7.0	18.0		✓		Corteza incluida, ramas secas, muñones, monte radicular expuesto, rebrotos <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
73	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.5	12.0				Rebrotos, muñones, ramas secas, ramas quebradas.	Limpieza ramas bajas		
74	sp	6.0	6.0				Joven.			
75	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	24.0				Bifurcado, corteza incluida, ramas secas, rebrotos, ramas desgajadas que afecta paso peatonal, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
76	<i>Juglans regia</i>	4.0					Enfermo, rebrotos, ramas secas.			
77	<i>Schinus molle</i>	6.0	15.0		✓		Raíz expuesta, ramas secas, ligeramente inclinado			
78	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	28.0		✓		Bifurcado, corteza incluida, una de las ramas principales fue cortada, hay rebrotos, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
79	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	30.0		✓		Ramas secas, <b>muérdago</b> , exudado, desprendimiento de corteza.	Sanitaria o de despunte		
80	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	15.0				Ramas secas, cortadura de 50cm en una rama, corteza incluida, <b>muérdago</b> .	Sanitaria o de despunte		
81	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	5.0	✓			Rebrotos clorosis joven.			
82	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	16.0				Ramas secas, obstruye paso de luz.			
83	<i>Liquidambar styraciflua</i>	7.0	7.0				Rebrotos, enfermo, joven.			
84	<i>Schinus molle</i>	3.0	5.0	✓			Daño mecánico, joven.			
85	<i>Fraxinus uhdei</i>	15.0	30.0				Rebrotos, corteza incluida <b>muérdago</b> , ramas secas.	Sanitaria y limpieza		
86	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	15.0				Ramas secas, <b>muérdago</b> , en decaimiento, muñones.	Sanitaria y limpieza		
87	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	12.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Sanitaria y limpieza		
88	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	20.0				<b>Muérdago</b> 20%.	Saneamiento		
89	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	29.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
90	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	30.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Saneamiento		
91	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	8.0				Joven.	Limpieza		
92	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	19.0				<b>Muérdago</b> mas del 70%, follaje.	Saneamiento		
93	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	18.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
94	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	17.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Saneamiento		
95	<i>Cupressus lucitanica</i>	7.0	18.0				Ramas secas.	Limpieza		
96	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	20.0				Trifurcado, rebrotos.			
97	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	21.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
98	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	15.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
99	<i>Yucca elephantipes</i>	6.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
100	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	15.0				Barrenado con <b>muérdago</b> .	Limpieza		
101	<i>Yucca</i>	4.0	19.0				En decaimiento, barrenada	Limpieza		



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
	<i>elephantipes</i>									
102	<i>Prunus persica</i>	3.5	8.0				Afectado por palma de yuca.			
103	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	5.0							
104	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.5	19.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Sanitaria y limpieza		
105	<i>Ligustrum japonicum</i>	2.0	10.0				Crecimiento reprimido, ramas secas.			
106	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	12.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
107	<i>Yucca elephantipes</i>	4.0	15.0				Crecimiento reprimido en decaimiento.			
108	<i>Alnus sp</i>	7.0	10.0				Se esta secando, crecimiento reprimido, hojas secas plagadas.			3483
109	<i>Alnus sp</i>	6.0	14.0				<b>Muérdago</b> más del 60% del follaje.	Saneamiento		
110	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	13.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
111	<i>Schinus molle</i>	4.0	16.0				Buen estado.			
112	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	27.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Saneamiento		
113	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	27.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
114	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	37.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
115	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
116	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	13.0				<b>Muérdago</b> más del 50%.	Saneamiento		
117	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	15.0					Limpieza		
118	<i>Yucca elephantipes</i>	4.0	33.0				Barrenada, decaimiento.			
119	<i>Yucca elephantipes</i>	4.0	27.0				Barrenada, decaimiento.			
120	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	43.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Saneamiento		
121	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
122	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	13.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
123	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	27.0				Con exudado, ramas interfieren con cable, <b>muérdago</b> .	Reducción y limpieza		
124	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	19.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas.	Limpieza		
125	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	24.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas, barrenada con exudado.	Limpieza		3484
126	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	8.0				Buen estado.			
127	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
128	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	10.0				Crecimiento reprimido.			
129	<i>Ulmus parvifolia</i>		20.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
130	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	11.0	33.0				Cola de león.			
131	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
132	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	10.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
133	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
134	<i>Cupressus lucitanica</i>	9.0	22.0				Ramas secas, crecimiento reprimido por competencia.	Limpieza		3485
135	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	37.0					Limpieza		
136	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	10.0				Joven.			



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
137	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	32.0				Cola de león.			
138	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	6.0				Ramillas secas.			
139	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.5	18.0				Ramas secas.			
140	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	9.0	17.0				Ramas secas, desgarre corteza.			3487
141	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	9.0	26.0							
142	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	13.0				Ramas secas.			
143	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	9.0				Joven, crecimiento reprimido.			
144	<i>Ficus retusa</i>	1.5	4.0				Joven.			
145	<i>Ficus benjamina</i>	1.0	4.0				Joven cortado.			
146	<i>Alnus sp</i>	4.0	5.0				Seco.			
147	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	7.0				Desgarre, escaso follaje, decaimiento.			
148	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	13.0				Escaso follaje.			
149	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	11.0	64.0				Horquillas abiertas.	Reducción y limpieza		
150	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	9.0	14.0				Ápice, cola de león.			
151	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	25.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
152	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	21.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
153	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	33.0				Barrenado, <b>muérdago</b> , exudado, ramas secas.	saneamiento		3489
154	<i>Schinus molle</i>	4.0	21.0					Limpieza		
155	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				Rama interfiere con cableado energizado.			
156	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	25.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
157	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
158	<i>Ficus retusa</i>	7.0	21.0					Limpieza		
159	<i>Alnus sp</i>	4.0	70.0				Seco			
160	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	90.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
161	<i>Ficus benjamina</i>	3.0	19.0				Poda topiaria.			
162	<i>Ficus benjamina</i>	3.0	18.0				Poda topiaria.			
163	<i>Ficus benjamina</i>	1.5	10.0				Poda topiaria.			
164	<i>Ficus benjamina</i>	1.5	11.0				Poda topiaria.			
165	<i>Schinus molle</i>	5.0	34.0				Buen estado			
166	<i>Schinus molle</i>	4.5	34.0				Buen estado.	Reducción de ramas		
167	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	6.0	23.0				Interfiere cable.	Reducción de ramas		
168	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	39.0				Ramas interfiriendo con cables, <b>muérdago</b>	Saneamiento		
169	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	24.0				Ramas interfiriendo con cables, <b>muérdago</b>	Saneamiento		
170	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	40.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
171	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	41.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		
172	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	22.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
173	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	9.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
174	<i>Erythrina americana</i>	8.0	39.0				Interfiere con cable.	Reducción y limpieza		



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
175	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	9.0	60.0				Interfiere con cable.	Reducción y limpieza		
176	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	35.0				Ramas con cable.	Saneamiento		
177	<i>Cupressus lucitanica</i>	9.0	24.0				Ramas secas.	Reducción y limpieza		
178	<i>Schinus molle</i>	4.0	21.0				Buen estado.			
179	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	21.0				Barrenado.			
180	<i>Ficus elastica</i>	6.0	47.0					Reducción y limpieza		
181	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	20.0					Limpieza		
182	<i>Schinus molle</i>	5.0	21.0					Limpieza		
183	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	16.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
184	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	13.0				<b>Muérdago</b> , ramas secas, crecimiento reprimido.	Saneamiento		
185	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	15.0				Barrenado y <b>muérdago</b> .	Saneamiento		
186	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	16.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
187	<i>Schinus molle</i>	4.0	25.0					Reducción de ramas		
188	<i>Liquidambar styraciflua</i>	8.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
189	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	23.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		
190	<i>Araucaria heterophylla</i>	6.0	13.0				Buen estado.			1100
191	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	37.0				Buen estado.			1101
192	<i>Araucaria heterophylla</i>	7.0	13.0				Buen estado.			1102
193	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	24.0				<b>muérdago</b> , presenta inclinación moderada.	Deformación		1103
194	<i>Fraxinus uhdei</i>	13.0	39.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1104
195	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	27.0				Presenta clorosis.			1105
196	<i>Ligustrum japonicum</i>	4.0	8.0				Buen estado.			1106
197	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	6.0				Buen estado.			1107
198	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	32.0				Buen estado.	Limpieza		1108
199	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1109
200	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	10.0				Buen estado.			1110
201	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.5	30.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1111
202	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	19.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1112
203	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	12.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1113
204	<i>Ulmus parvifolia</i>	5.0	10.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1114
205	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	8.0				Seco.		✓	1115
206	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	8.0				Seco.		✓	1116
207	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	13.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1117
208	<i>Ulmus parvifolia</i>	3.0	10.0				Seco.		✓	1118
209	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				<b>Muérdago</b> y barrenador.	Limpieza		1119
210	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	20.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1120
211	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	34.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1121



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
212	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	17.0				Muérdago	Limpieza		1122
213	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.5	6.0				Buen estado			1123
214	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	42.0				Buen estado.	Limpieza		1124
215	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.5	30.0				Muérdago	Limpieza		1125
216	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	32.0				Buen estado.	Limpieza		1126
217	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	10.0				20% inclinado.		✓	1127
218	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				Muérdago	Limpieza		1128
219	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	32.0					Limpieza		1129
220	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	27.0				Muérdago, 10% inclinado.	Limpieza		1130
221	<i>Araucaria heterophylla</i>	5.0	6.0				Buen estado.			1131
222	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	16.0				Inclinado 20% con muérdago.	Limpieza		1132
223	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	29.0				Muérdago	Limpieza		1133
224	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	30.0				Muérdago	Limpieza		1134
225	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	29.0				Muérdago	Limpieza		1135
226	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	14.0				Muérdago	Limpieza		1136
227	<i>Fraxinus uhdei</i>	8.0	30.0				Muérdago	Sanitaria		1137
228	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	25.0				Muérdago	Limpieza		1138
229	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	27.0				Muérdago	Limpieza		1139
230	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	24.0				Buen estado.	Limpieza		1140
231	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	36.0				Muérdago	saneamiento		1141
232	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	32.0				Buen estado.	Limpieza		1142
233	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				Muérdago	saneamiento		1143
234	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	25.0				Muérdago	limpieza		1144
235	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	32.0				Muérdago	Limpieza		1145
236	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	8.0				Buen estado.	Forma		1146
237	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	8.0				Buen estado.	Forma		1147
238	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	42.0				Muérdago	Limpieza		1148
239	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	30.0				Bifurcado, inclinado 5% en buen estado.			1149
240	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	30.0				Muérdago	Limpieza		1150
241	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	3.0	6.0				Transplante.			1151
242	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	41.0				Muérdago	Limpieza		1152
243	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	52.0				Muérdago	Limpieza		1153
244	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	29.0				Muérdago	Limpieza		1154
245	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	8.0				Buen estado.			1155
246	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	12.0				Muérdago	Limpieza		1156
247	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	13.0				Moribundo, muy seco.			1157
248	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	19.0				Muérdago y muy inclinado sobre cables.	Limpieza		1158
249	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	40.0				Muérdago	Limpieza		1159
250	<i>Ulmus</i>	6.0	12.0				Muy inclinado, muérdago	Limpieza		1160



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
	<i>parvifolia</i>									
251	<i>Fraxinus uhdei</i>	7.0	16.0				Buen estado.			1161
252	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	45.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1162
253	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	42.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1163
254	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	32.0				<b>Muérdago</b>	Saneamiento		1164
255	<i>Ulmus parvifolia</i>	13.0	51.0				<b>Muérdago</b>	saneamiento		1165
256	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	7.0	16.0				Inclinado, alto grado de estrés.		✓	1166
257	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	25.0				Buen estado.			1167
258	<i>Acacia longifolia</i>	7.0	18.0				<b>Muérdago</b>			1168
259	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	6.0	12.0				Muy inclinado.		✓	1169
260	<i>Casuarina equisetifolia</i>	10.0	32.0				Buen estado.			1170
261	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	11.0				Buen estado.			1171
262	<i>Ulmus parvifolia</i>	11.0	62.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1172
263	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	30.0				Buen estado	Limpieza		1173
264	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	13.0				Buen estado.			1174
265	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1175
266	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.5	10.0				Buen estado.			1176
267	<i>Fraxinus uhdei</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1177
268	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	13.0	65.0				Buen estado.			1178
269	sp	3.0	10.0				Seco.			1179
270	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	17.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1180
271	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	12.0				Buen estado.			1181
272	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	12.0				Buen estado.			1182
273	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	12.0				Buen estado.			1183
274	<i>Fraxinus uhdei</i>	9.0	27.0				Buen estado.			1184
275	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12.0	65.0				Buen estado.	Limpieza		1185
276	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	39.0				Buen estado	Limpieza		1186
277	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	41.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1187
278	sp	3.0	10.0				Seco.		✓	1188
279	sp	4.0	12.0				Buen estado.			1189
280	sp	4.0	12.0				Seco.		✓	1190
281	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	30.0				Inclinado.			1191
282	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	27.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1192
283	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	32.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1193
284	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	29.0				<b>Muérdago</b>	Limpieza		1194
285	<i>Ligustrum japonicum</i>	7.0	20.0				Buen estado.			1195
286	<i>Fraxinus uhdei</i>	4.0	10.0				Buen estado.			1196
287	<i>Acacia longifolia</i>	6.0	10.0				Buen estado.			1197
288	<i>Erythrina americana</i>	6.0	30.0				Buen estado.			1198
289	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	10.0	47.0				Inclinado.		✓	1199
290	<i>Eucalyptus</i>	11.0	42.0				Inclinado.		✓	1200



Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
	<i>camaldulensis</i>									
291	sp	6.0	10.0				Muérdago	saneamiento		1201
292	<i>Casuarina equisetifolia</i>	13.0	39.0				Buen estado.			1202
293	<i>Fraxinus uhdei</i>	3.0	6.0				Buen estado.			1203
294	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	29.0				Muérdago	Limpieza		1204
295	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8.0	14.0				Muy inclinado		✓	1205
296	<i>Acacia longifolia</i>	12.0	34.0				Muy inclinado		✓	1206
297	<i>Casuarina equisetifolia</i>	8.0	16.0				Muy inclinado		✓	1207
298	<i>Acacia longifolia</i>	6.0	10.0				Muérdago			1208
299	<i>Casuarina equisetifolia</i>	8.0	19.0				Buen estado.			1209
300	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	9.0	19.0				Muy inclinado.		✓	1210
301	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8.0	17.0				Seco.		✓	1211
302	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12.0	37.0				Buen estado.			1212
303	<i>Acacia longifolia</i>	6.0	12.0				Buen estado.			1213
304	<i>Ulmus parvifolia</i>	6.0	15.0				Buen estado.			1214
305	<i>Casuarina equisetifolia</i>	13.0	32.0				Buen estado.			1215
306	<i>Schinus molle</i>	7.0	30.0				Buen estado.			1216
307	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	8.0	25.0				Inclinado.		✓	1217
308	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	13.0	49.0				Buen estado.			1218
309	<i>Ulmus parvifolia</i>	11.0	45.0				Muérdago	Limpieza		1219
310	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	30.0				Muérdago	Limpieza		1220
311	<i>Ulmus parvifolia</i>	12.0	35.0				Muérdago	Limpieza		1221
312	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12.0	25.0				Muy inclinado.		✓	1222
313	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	10.0				Buen estado.			1223
314	sp	3.0	10.0				Seco.		✓	1224
315	<i>Ficus benjamina</i>	4.0	10.0				Buen estado.			1225
316	sp	6.0	10.0				Semiseco.		✓	1226
317	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	8.0	32.0				Buen estado.			1227
318	<i>Cupressus lucitanica</i>	8.0	30.0				Contacto con cables de luz y buen estado.			1228
319	<i>Cupressus lucitanica</i>	6.0	30.0	✓	✓		Desmochado.			1229
320	<i>Fraxinus uhdei</i>	12.0	37.0				Muérdago	Limpieza		1230
321	<i>Ulmus parvifolia</i>	8.0	39.0				Muérdago	Limpieza		1231
322	sp	2.0	12.0	✓	✓		Desmochado.	Limpieza		1232
323	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	30.0				Buen estado.			1233
324	sp	4.0	10.0				Seco.		✓	1234
325	<i>Ulmus parvifolia</i>	4.0	10.0				Buen estado.	Formación		1235
326	<i>Cupressus lucitanica</i>	6.0	13.0				Inclinado.			1236
327	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				Inclinado, muérdago		✓	1237
328	<i>Ulmus</i>	6.0	29.0				Inclinado, muérdago		✓	1238





Id.	Especie	Altura (m)	DAP (cm)	Condición Actual			Observaciones	Acción de manejo		No. Foto
				Desmoche	Poda mal realizada	Derribo		Tipo de Poda	Derribo	
	<i>parvifolia</i>									
329	<i>Ficus elastica</i>	12.0	79.0				Buen estado			1239
330	<i>Araucaria heterophylla</i>	6.0	10.0				Buen estado			1240
331	<i>Cupressus lucitanica</i>	6.0	8.0				Inclinado.			1241
332	<i>Ulmus parvifolia</i>	9.0	32.0				Inclinado, muérdago			1242
333	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	14.0				Muérdago	Limpieza		1243
334	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	12.0				Buen estado.			1244
335	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	12.0				Buen estado.			1245
336	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1246
337	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1247
338	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	10.0				Buen estado.			1248
339	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	13.0				Buen estado.			1249
340	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	16.0				Buen estado.			1250
341	<i>Fraxinus uhdei</i>	6.0	19.0				Muérdago	Limpieza		1251
342	<i>Ulmus parvifolia</i>	10.0	13.0				Muérdago	Limpieza		1252
343	<i>Ligustrum japonicum</i>	5.0	25.0				Buen estado.			1253
344	<i>sp</i>	4.0	16.0	✓	✓		Desmoche, seco.			1254
345	<i>Ulmus parvifolia</i>	7.0	30.0				Muérdago	Limpieza		1255
346	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	20.0				Muérdago	Limpieza		1256
347	<i>Ligustrum japonicum</i>	6.0	20.0				Muérdago	Limpieza		1257
348	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6.0	32.0				Buen estado.			1258

**ANEXO 3**  
**Mapa de ubicación de los Parques 1 y 2**



**CALLES**

1. Rancho Vergel
2. Rancho El Gallego
3. Rancho Navajillas
4. Rancho Jiguingo
5. Rancho El Colorín
6. Rancho El Capulín

Colonia Prados Coapa 1ª  
sección, Del. Tlalpan.

**BRIGADAS**





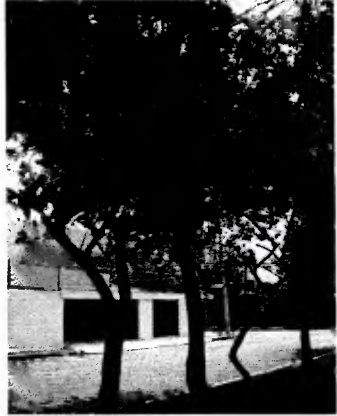




- A. Biol. Ma. del Pilar Herrera y Biol. Jorge Rivero.
- B. Biol. Martha Nancy González y Leonardo Guzmán.
- C. Biol. Juan Ortiz e Ing. Amb. Juan Arturo Juárez.

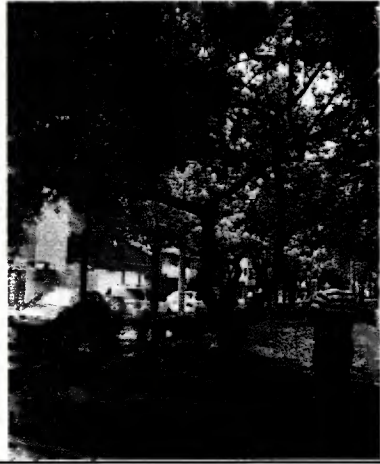







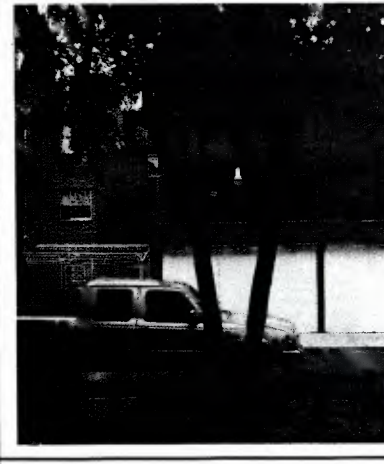











# ANEXO FOTOGRAFICO

## PARQUE 1



		
Id. 1 Foto 3997	Id. 2 Foto 3998	Id. 3 Foto 3999
		
Id. 4 Foto 4000	Id. 5 Foto 4001	Id. 6 Foto 4002
		
Id. 7 Foto 4003	Id. 9 Foto 4004	Id. 8 Foto 4005







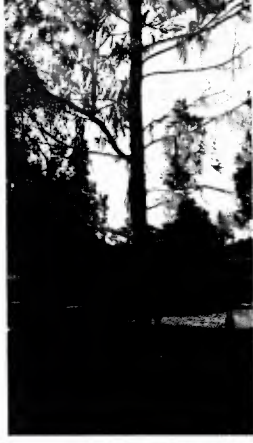


		
Id. 10 Foto 4006	Id. 11 Foto 4007	Id. 12 Foto 4008
		
Id. 13 Foto 4011	Id. 14 Foto 4012	Id. 15 Foto 4013
		
Id. 16 Foto 4015	Id. 17 Foto 4016	Id. 18 Foto 4017

		
Id. 19 Foto 4018	Id. 20 Foto 4020	Id. 21 Foto 4022
		
Id. 22 Foto 4023	Id. 23 Foto 4024	Id. 24 Foto 4025
		
Id. 25 Foto 4026	Id. 26 Foto 4027	Id. 27 Foto 4028
















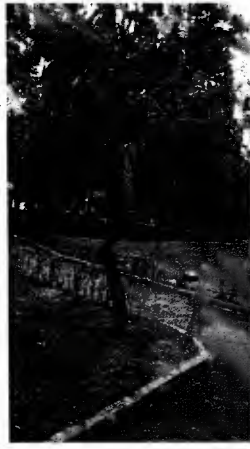




Id. 28 Foto 4029	Id. 29 Foto 4030	Id. 30 Foto 4032
Id. 31 Foto 4034	Id. 32 Foto 4035	Id. 33 Foto 4036
Id. 33 Foto 4037	Id. 99 Foto 3480	Id. 101 Foto 3445










*(Handwritten marks)*









		
Id. 102 Foto 3446	Id. 104 Foto 3447	Id. 106 Foto 3448
		
Id. 108 Foto 3449	Id. 110 Foto 3450	Id. 111 Foto 3451
		
Id. 113 Foto 3452	Id. 114 Foto 3453	Id. 116 Foto 3454





















		
Id. 117 Foto 3455	Id. 118 Foto 3456	Id. 119 Foto 3457
		
Id. 120 Foto 3459	Id. 123 Foto 3460	Id. 126 Foto 3461
		
Id. 130 Foto 3462	Id. 134 Foto 3463	Id. 143 Foto 3464

		
Id. 150 Foto 3468	Id. 153 Foto 3470	Id. 154 Foto 3471
		
Id. 161 Foto 3472	Id. 162 Foto 3474	Id. 193 Foto 0908
		
Id. 194 Foto 0909	Id. 195 Foto 0910	Id. 196 Foto 0911










		
Id. 197 Foto 0912	Id. 198 Foto 0913	Id. 199 Foto 0915
		
Id. 200 Foto 0916	Id. 201 Foto 0917	Id. 202 Foto 0918
		
Id. 203 Foto 0919	Id. 204 Foto 0922	Id. 205 Foto 0923

		
Id. 206 Foto 0924	Id. 207 Foto 0925	Id. 208 Foto 0926
		
Id. 209 Foto 0927	Id. 210 Foto 0935	Id. 211 Foto 0928
		
Id. 212 Foto 0929	Id. 213 Foto 0930	Id. 214 Foto 0931

		
Id. 215 Foto 0932	Id. 216 Foto 0933	Id. 217 Foto 0937
		
Id. 218 Foto 0938	Id. 219 Foto 0939	Id. 220 Foto 0940
		
Id. 221 Foto 0941	Id. 222 Foto 0943	Id. 223 Foto 0944










		
Id. 224 Foto 0945	Id. 225 Foto 0947	Id. 226 Foto 0948
		
Id. 227 Foto 0949	Id. 228 Foto 0950	Id. 229 Foto 0951
		
Id. 230 Foto 0952	Id. 231 Foto 0953	Id. 232 Foto 0954










		
Id. 233 Foto 0955	Id. 234 Foto 0957	Id. 235 Foto 0960
		
Id. 236 Foto 0961	Id. 237 Foto 0962	Id. 238 Foto 0964
		
Id. 239 Foto 0965	Id. 240 Foto 0966	Id. 241 Foto 0967










		
Id. 242 Foto 0968	Id. 243 Foto 0969	Id. 244 Foto 0970
		
Id. 245 Foto 0972	Id. 246 Foto 0975	Id. 247 Foto 0976
		
Id. 248 Foto 0978	Id. 249 Foto 0979	Id. 250 Foto 0981







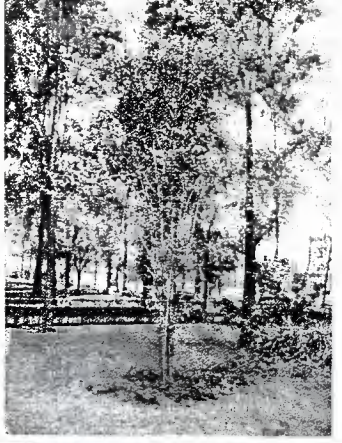

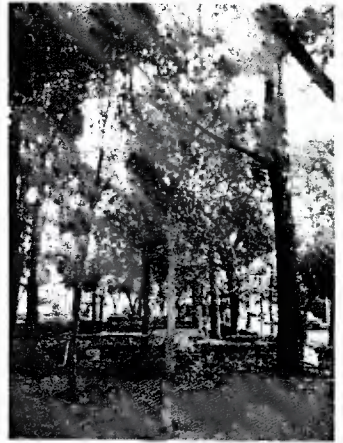








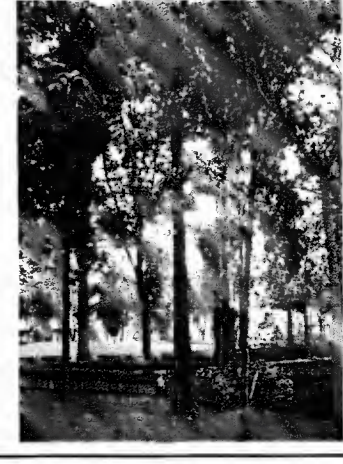


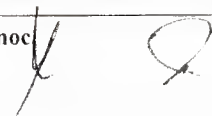
		
Id. 251 Foto 0982	Id. 252 Foto 0983	Id. 253 Foto 0984
		
Id. 254 Foto 0988	Id. 255 Foto 0989	Id. 256 Foto 0991
		
Id. 257 Foto 0992	Id. 259 Foto 0993	Id. 259 Foto 0994


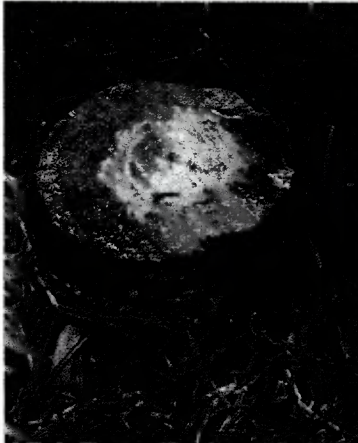
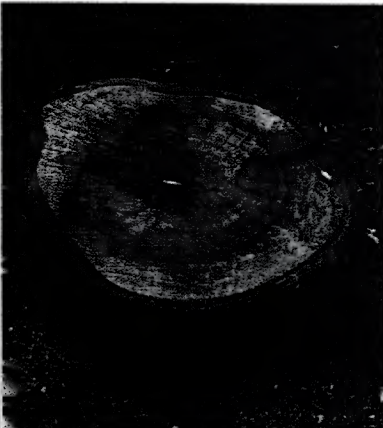
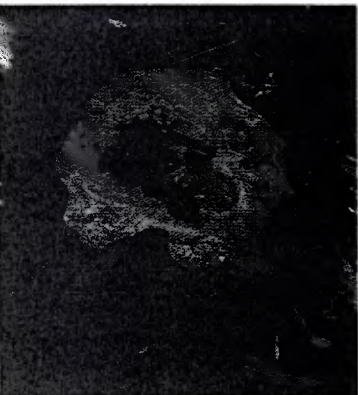
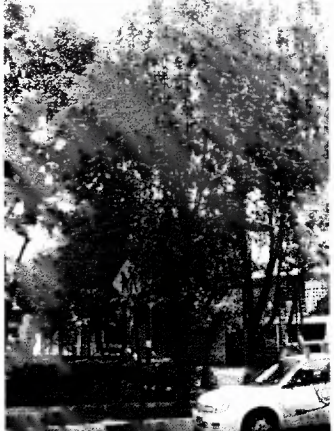
		
Id. 260 Foto 0996	Id. 261 Foto 0997	Id. 262 Foto 0999
		
Id. 263 Foto 1000	Id. 264 Foto 1001	Id. 265 Foto 1002
		
Id. 266 Foto 1003	Id. 267 Foto 1004	Id. 268 Foto 1013

		
Id. 269 Foto 1007	Id. 270 Foto 1008	Id. 271 Foto 1009
		
Id. 272 Foto 1011	Id. 273 Foto 1012	Id. 274 Foto 1014
		
Id. 275 Foto 1015	Id. 276 Foto 1016	Id. 277 Foto 1017

		
Id. 278 Foto 1018	Id. 279 Foto 1019	Id. 280 Foto 1020
		
Id. 281 Foto 1021	Id. 282 Foto 1022	Id. 283 Foto 1023
		
Id. 284 Foto 1024	Id. 285 Foto 1025	Id. 286 Foto 1026

		
Id. 287 Foto 1028	Id. 288 Foto 1029	Id. 289 Foto 1030
		
Id. 290 Foto 1033	Id. 291 Foto 1035	Id. 292 Foto 1036
		
Id. 293 Foto 1037	Id. 294 Foto 1038	Id. 295 Foto 1039












		
<p>Id. 296 Foto 1041</p>	<p>Id. 297 Foto 1042</p>	<p>Id. 298 Foto 1043</p>
		
<p>Id. 299 Foto 1044</p>	<p>Id. 320 Foto 1085</p>	





















# ANEXO FOTOGRAFICO

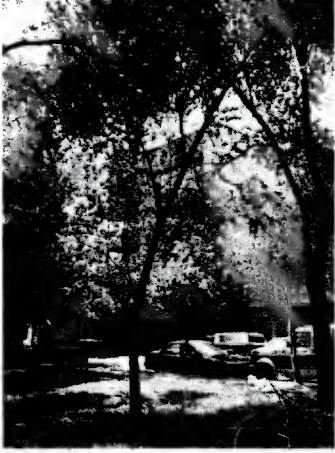




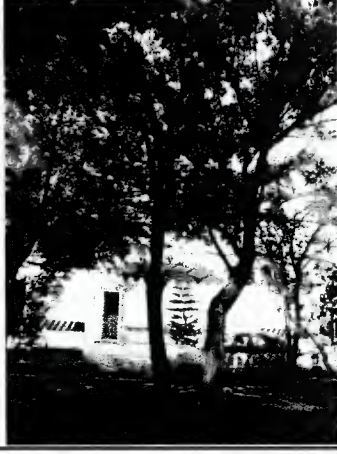



## PARQUE 2





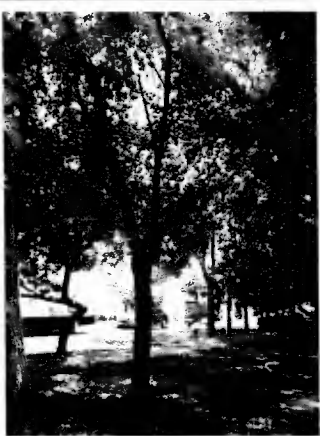




		
Id. 55 Foto 3496	Id. 66 Foto 3497	Id. 108 Foto 3483
		
Id. 125 Foto 3484	Id. 134 Foto 3485	Id. 140 Foto 3487
		
Id. 153 Foto 3489	Id. 190 Foto 1100	Id. 191 Foto 1101





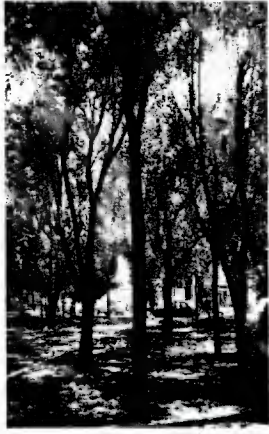








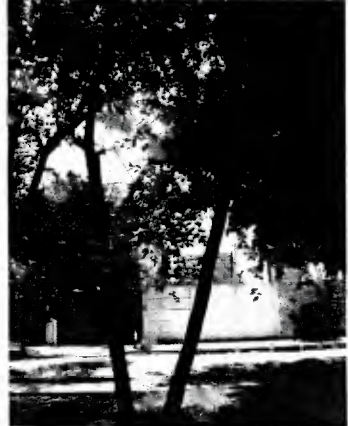






		
Id. 192 Foto 1102	Id. 193 Foto 1103	Id. 194 Foto 1104
		
Id. 195 Foto 1105	Id. 196 Foto 1106	Id. 197 Foto 1107
		
Id. 198 Foto 1108	Id. 199 Foto 1109	Id. 200 Foto 1110










		
Id. 201 Foto 1111	Id. 202 Foto 1112	Id. 203 Foto 1113
		
Id. 204 Foto 1114	Id. 205 Foto 1115	Id. 206 Foto 1116
		
Id. 207 Foto 1117	Id. 208 Foto 1118	Id. 209 Foto 1119










		
Id. 210 Foto 1120	Id. 211 Foto 1121	Id. 212 Foto 1122
		
Id. 213 Foto 1123	Id. 214 Foto 1124	Id. 215 Foto 1125
		
Id. 216 Foto 1126	Id. 217 Foto 1127	Id. 218 Foto 1128

		
Id. 219 Foto 1129	Id. 220 Foto 1130	Id. 221 Foto 1131
		
Id. 222 Foto 1132	Id. 223 Foto 1133	Id. 224 Foto 1134
		
Id. 225 Foto 1135	Id. 226 Foto 1136	Id. 227 Foto 1137

		
Id. 228 Foto 1138	Id. 229 Foto 1139	Id. 230 Foto 1140
		
Id. 231 Foto 1141	Id. 232 Foto 1142	Id. 233 Foto 1143
		
Id. 234 Foto 1144	Id. 235 Foto 1145	Id. 236 Foto 1146










		
Id. 237 Foto 1147	Id. 238 Foto 1148	Id. 239 Foto 1149
		
Id. 240 Foto 1150	Id. 241 Foto 1151	Id. 242 Foto 1152
		
Id. 243 Foto 1153	Id. 244 Foto 1154	Id. 245 Foto 1155










		
Id. 246 Foto 1156	Id. 247 Foto 1157	Id. 248 Foto 1158
		
Id. 249 Foto 1159	Id. 250 Foto 1160	Id. 251 Foto 1161
		
Id. 252 Foto 1162	Id. 253 Foto 1163	Id. 254 Foto 1164

		
Id. 255 Foto 1165	Id. 256 Foto 1166	Id. 257 Foto 1167
		
Id. 258 Foto 1168	Id. 259 Foto 1169	Id. 260 Foto 1170
		
Id. 261 Foto 1171	Id. 262 Foto 1172	Id. 263 Foto 1173




























		
Id. 264 Foto 1174	Id. 265 Foto 1175	Id. 266 Foto 1176
		
Id. 267 Foto 1177	Id. 268 Foto 1178	Id. 269 Foto 1179
		
Id. 270 Foto 1180	Id. 271 Foto 1181	Id. 272 Foto 1182









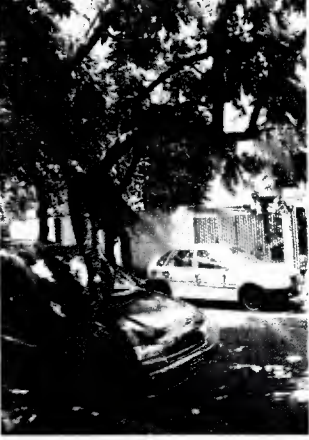
		
Id. 273 Foto 1183	Id. 274 Foto 1184	Id. 275 Foto 1185
		
Id. 276 Foto 1186	Id. 277 Foto 1187	Id. 278 Foto 1188
		
Id. 279 Foto 1189	Id. 280 Foto 1190	Id. 281 Foto 1191







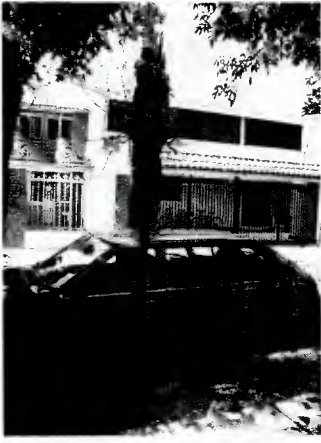




		
Id. 282 Foto 1192	Id. 283 Foto 1193	Id. 284 Foto 1194
		
Id. 285 Foto 1195	Id. 286 Foto 1196	Id. 287 Foto 1197
		
Id. 288 Foto 1198	Id. 289 Foto 1199	Id. 290 Foto 1200










		
Id. 291 Foto 1201	Id. 292 Foto 1202	Id. 293 Foto 1203
		
Id. 294 Foto 1204	Id. 295 Foto 1205	Id. 296 Foto 1206
		
Id. 297 Foto 1207	Id. 298 Foto 1208	Id. 299 Foto 1209

		
Id. 300 Foto 1210	Id. 301 Foto 1211	Id. 302 Foto 1212
		
Id. 303 Foto 1213	Id. 304 Foto 1214	Id. 305 Foto 1215
		
Id. 306 Foto 1216	Id. 307 Foto 1217	Id. 308 Foto 1218










		
Id. 309 Foto 1219	Id. 310 Foto 1220	Id. 311 Foto 1221
		
Id. 312 Foto 1222	Id. 313 Foto 1223	Id. 314 Foto 1224
		
Id. 315 Foto 1225	Id. 316 Foto 1226	Id. 317 Foto 1227







		
Id. 318 Foto 1228	Id. 319 Foto 1229	Id. 320 Foto 1230
		
Id. 321 Foto 1231	Id. 322 Foto 1232	Id. 323 Foto 1233
		
Id. 324 Foto 1234	Id. 325 Foto 1235	Id. 326 Foto 1236

		
Id. 327 Foto 1237	Id. 328 Foto 1238	Id. 329 Foto 1239
		
Id. 330 Foto 1240	Id. 331 Foto 1241	Id. 332 Foto 1242
		
Id. 333 Foto 1243	Id. 334 Foto 1244	Id. 335 Foto 1245



		
<p>Id. 336 Foto 1246</p>	<p>Id. 337 Foto 1247</p>	<p>Id. 338 Foto 1248</p>
		
<p>Id. 339 Foto 1249</p>	<p>Id. 340 Foto 1250</p>	<p>Id. 341 Foto 1251</p>
		
<p>Id. 342 Foto 1252</p>	<p>Id. 343 Foto 1253</p>	<p>Id. 344 Foto 1254</p>

		
<p>Id. 345 Foto 1255</p>	<p>Id. 346 Foto 1256</p>	<p>Id. 347 Foto 1257</p>
		
<p>Id. 348 Foto 1258</p>		