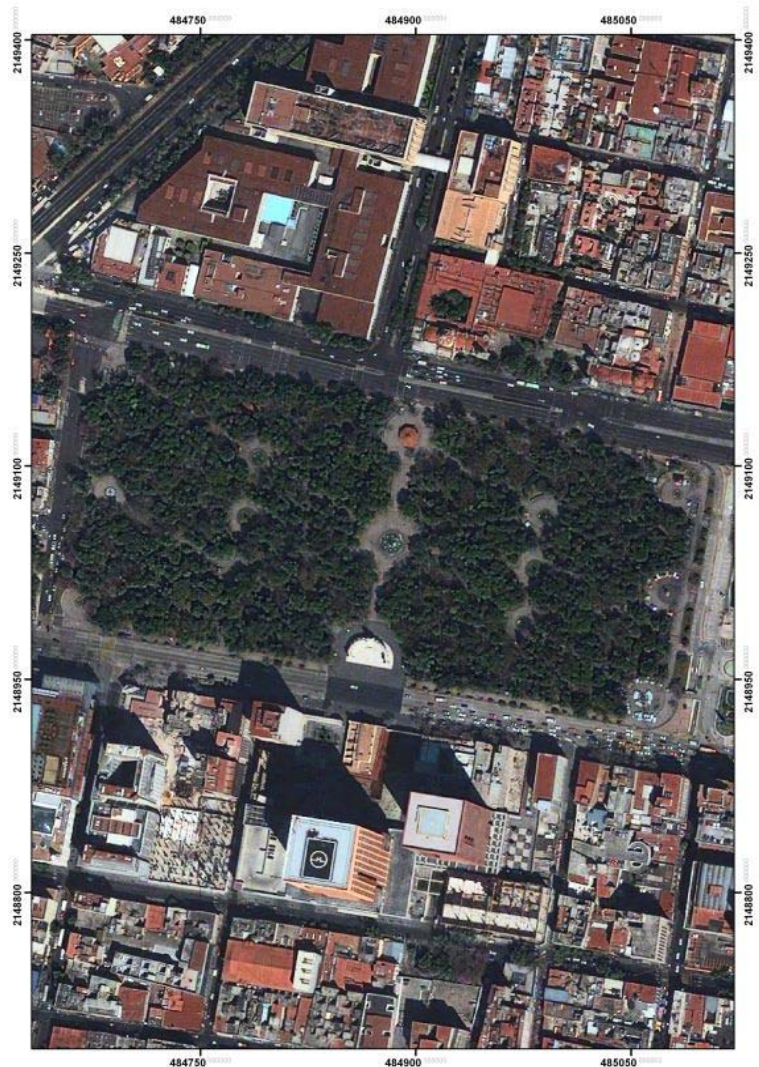


Censo diagnóstico del arbolado de la Alameda Central de la Ciudad de México

Abril de 2010

ANTECEDENTES

En febrero de 2010, la PAOT llevó a cabo un censo-diagnóstico del estado físico y fitosanitario del conjunto de ejemplares arbóreos de la Alameda Central de la Ciudad de México en apoyo a la Autoridad del Centro Histórico.



PROCEDIMIENTO

Para la realización del trabajo se conformaron 4 brigadas de 3 personas de la PAOT que:

- Llevaron a cabo una inspección visual del estado físico y fitosanitario de los árboles.
- Marcaron los árboles en el tronco, utilizando el color amarillo para indicar los que requieren poda y rojo para los árboles identificados para derribo.
- Tomaron el registro fotográfico de los árboles específicos.



RESULTADOS

La Alameda Central cuenta con un total de **2,285** árboles pertenecientes a 53 especies.

- **398** árboles presentan buen estado fitosanitario
- **1,221** un estado fitosanitario aceptable
- **666** presentan mal estado fitosanitario de los cuales:
 - 169 árboles de riesgo
 - 295 infestados con múrdago
 - 202 afectados por otras plagas, enfermedades o fisiopatías.



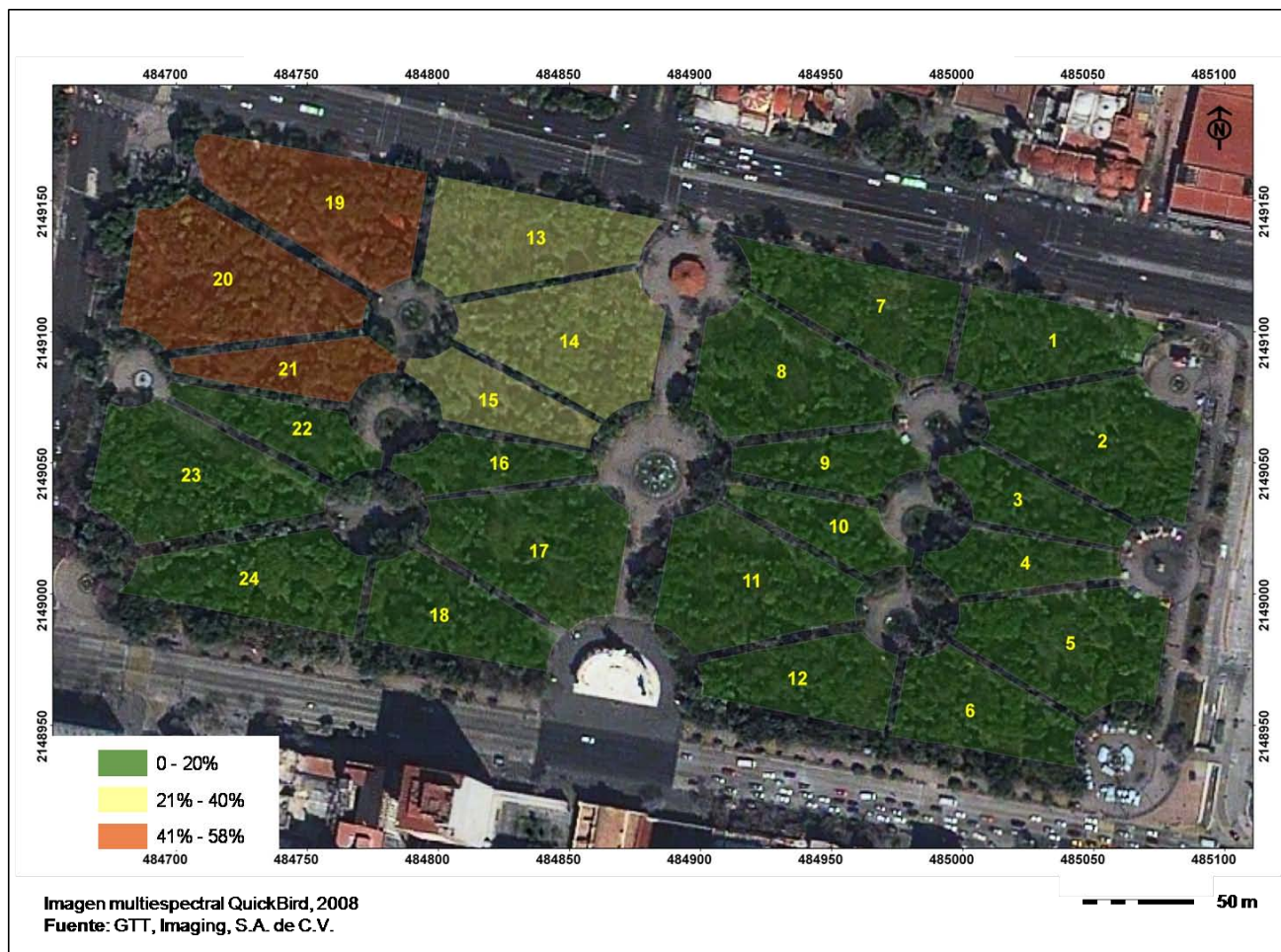
Los 295 ejemplares arbóreos afectados con muérdago presentan diferentes niveles de infestación:

- 1 árbol con nivel 1
- 160 árboles con el nivel 2
- 70 árboles con el nivel 4,
- 1 árbol con nivel 5 (muerto por la infestación)

Las especies arbóreas con más incidencia de muérdago son *Grevillea robusta* (grevílea), *Fraxinus uhdei* (fresno) y *Populus tremuloides* (álamo temblón)



Distribución del arbolado por rango de infestación con muérdago



La mayor afectación del arbolado por la planta hemiparásita se encuentra en las jardineras del cuadrante noroeste de la Alameda.

ACCIONES DE MANEJO DEL ARBOLADO

De los 2,285 árboles de la Alameda, solamente 1,392 requieren una acción de manejo como sigue:

- 924 árboles requieren algún tipo de poda
- 468 son árboles de riesgo o en mal estado fitosanitario para derribo.

El tipo de poda y cantidad de árboles se muestra en el cuadro siguiente:

Tipo de poda	Número de árboles
Limpieza	642
Aclareo	39
Reducción de copa o despunte	55
Elevación de copa	16
Restauración de Copa	94
Sanitaria	32
Limpieza y reducción de copa	1
Limpieza y elevación de copa	12
Limpieza y restauración de copa	30
Limpieza y sanitaria	1
Reducción de copa y elevación de copa	1
Reducción de copa y sanitaria	1
Total general	924

COSTO DE LAS PODAS Y DERRIBOS DE ÁRBOLES EN LA ALAMEDA

Dependiendo de la talla de los árboles y del tipo de poda que se requiera, los costos fluctúan entre 600 y 1200 pesos como precio unitario, lo cual, considerando los datos obtenidos por el inventario da como resultado los siguientes valores:

Tratamiento	Número de árboles	Costo unitario \$600.00	Costo unitario \$1,200.00
<i>Podas</i>	924	554,400	1'108,000
<i>Derribos</i>	468	280,800	561,600
TOTAL	1,392	\$835,000	\$1'670,400

La poda y derribo de árboles debe hacerse en época de estiaje

COSTO DE LA RESTITUCIÓN DE ÁRBOLES EN LA ALAMEDA

Viveros consultados	ESPECIE	ALTURA (m)	DAP (cm)	COSTO PROMEDIO (\$)
Viveros y Jardines del Bosque. Morelos 3, Col. San Francisco Tlaltenco, Del. Tláhuac.	<i>Ficus benjamina</i> (ficus)	2.50	6.00	213.35
	<i>Ficus retusa</i> (laurel de la india)	2.50	6.00	213.35
	<i>Ligustrum japonicum</i> (trueno)	2.50	6.00	186.67
Jardinería Especializada. Padre Hidalgo 70, Col. Olivar del Conde, Del. Álvaro Obregón.	<i>Fraxinus uhdei</i> (fresno)	2.50	6.00	206.67
	<i>Liquidambar styraciflua</i> (liquidámbar)	2.50	6.00	230.00
Perspectivas del Paisaje Viveros. Av. Contreras 579, Col. San Jerónimo Lídice, Del. Magdalena Contreras.	<i>Cupressus lusitanica</i> (cedro blanco)	2.50	6.00	263.30
	<i>Cupressus sempervirens</i> (ciprés italiano)	2.50	3.00	160.00

El costo unitario de la restitución de un árbol es de \$520.49, considerando un costo de adquisición promedio de \$210.48 , más un costo para la plantación de \$147.34 y un costo de mantenimiento por un año de \$163.15.

El costo total de la restitución de los 468 árboles en la Alameda Central asciende a la cantidad aproximada de **\$243,589**

RECOMENDACIONES

- Considerando que actualmente existe una sobredensidad arbórea, se recomienda buscar zonas aledañas en el Centro Histórico para realizar la restitución del arbolado derribado.
- La plantación deberá llevarse a cabo en la temporada de lluvias.
- Esta área verde deberá contar con un programa de mantenimiento que garantice la conservación del arbolado de conformidad con las especificaciones del apartado 8 *Mantenimiento* de la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-006-RNAT-2004.

