



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL

## CENSO DE ARBOLADO EN EL MUSEO PANTEÓN SAN FERNANDO



ESTUDIO TÉCNICO DE ANÁLISIS GEOESPACIAL  
PAOT-DGAT-ETAG-17-2025

DICIEMBRE 2025

*Handwritten signature*



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



Visto el oficio SC/SCRM/121/2025, suscrito por la Arq. Sandra Isadora Rodríguez Gómez, Subdirectora de Conservación, Regulación y Mantenimiento de Inmuebles, en la Dirección General de Patrimonio Histórico, Artístico y Cultural, de la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, mediante el cual solicita apoyo "...para la identificación de árboles sujetos a derribo que se encuentran al interior del Museo Panteón San Fernando, localizado en la calle San Fernando No. 17, Centro Histórico, Colonia Guerrero, Alcaldía Cuauhtémoc, CP. 06300", árboles considerados de "...alto riesgo para los visitantes, trabajadores del museo y para el inmueble...", con el fin de que "...se ejecuten medidas preventivas para los árboles que se encuentren en riesgo".

Por lo anterior, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 1, 2 y 5 fracciones VII Bis, XXVII de la Ley Orgánica de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México, así como el artículo 2 fracción XV; 49 fracción VII; 128, 129, 130 de su Reglamento, se emite el siguiente Estudio Técnico de Análisis Geoespacial PAOT-DGAT-ETAG-17-2025, documento en el que se describen los insumos y procedimientos aplicados para el análisis y respuesta a la información solicitada.

## 1. OBJETIVOS

### Objetivo general

- Realizar el censo diagnóstico del arbolado que se encuentra al interior del Museo Panteón San Fernando, localizado en la calle San Fernando No. 17, Centro Histórico, Colonia Guerrero, Alcaldía Cuauhtémoc.

### Objetivos específicos

- Crear un proyecto base en *Qfield*, para realizar el levantamiento de información en campo, que cuente con cartografía de referencia y un formulario que contenga los campos de información a recolectar, basados en la norma NADF-001-RNAT-2015.
- Realizar el levantamiento en campo de la información de las características dasométricas y del estado físico y fitosanitario de los árboles identificados en el Museo Panteón San Fernando.
- Procesamiento de la información recolectada y análisis de resultados en gabinete.

## 2. METODOLOGÍA

Para georreferenciar cada árbol censado en campo, se elaboró un proyecto base desde el software *QGIS* 3.4, con cartografía de referencia, que incluía: **1)** imagen georreferenciada de la mejor resolución disponible que permitió identificar la copa de los árboles y algunos rasgos físicos del sitio de interés (*STRUCK* 2010, acervo PAOT); **2)** capas vectoriales que muestran cartografía de calles, catastro, etc., como insumos que permitieron tener mayor referencia espacial en campo; y, **3)** la capa de información espacial (*Shapefile*) editable en campo y configurada previamente con un formulario de los campos de información requeridos por el área solicitante, tomando en cuenta los lineamientos contenidos en la Norma Ambiental NADF-001-RNAT-2015 que: *establece los requisitos y especificaciones técnicas que deberán cumplir las personas físicas, morales, de carácter público o privado, autoridades y, en general, todos aquellos que realicen poda, derribo, trasplante y restitución de árboles en el Distrito Federal (ahora Ciudad de México).* Posteriormente, el proyecto fue exportado a un formato compatible con la aplicación móvil *QField*, para tomar el registro de cada árbol en campo.



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL

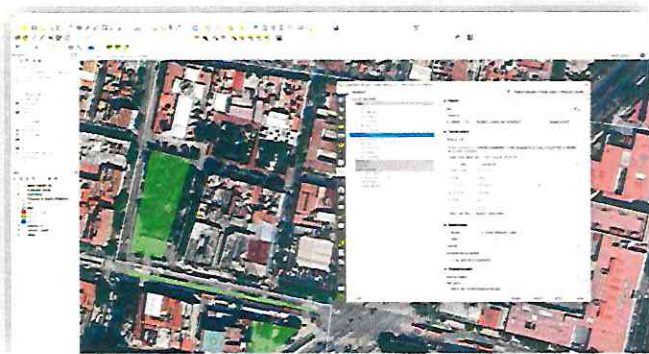


Imagen 1. Configuración del proyecto base en

| ID                      |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brigada                 | A<br>B                                                                                                         |
| Especie                 |                                                                                                                |
| Altura (m)              |                                                                                                                |
| Diámetro de tronco (cm) |                                                                                                                |
| Diámetro de copa (m)    |                                                                                                                |
| Estructura general      | A) Muy buena<br>B) Buena<br>C) Susceptible de mejora<br>D) Irrecuperable                                       |
| Condición general       | A) Muy buena<br>B) Buena<br>C) Declinante incipiente<br>D) Declinante severo<br>E) Muerto<br>F) Tocón reciente |
| Observaciones           |                                                                                                                |
| Foto                    | 2 Fotos (etiqueta, árbol completo)                                                                             |

Imagen 2. Campos considerados para el censo de arbolado en campo.

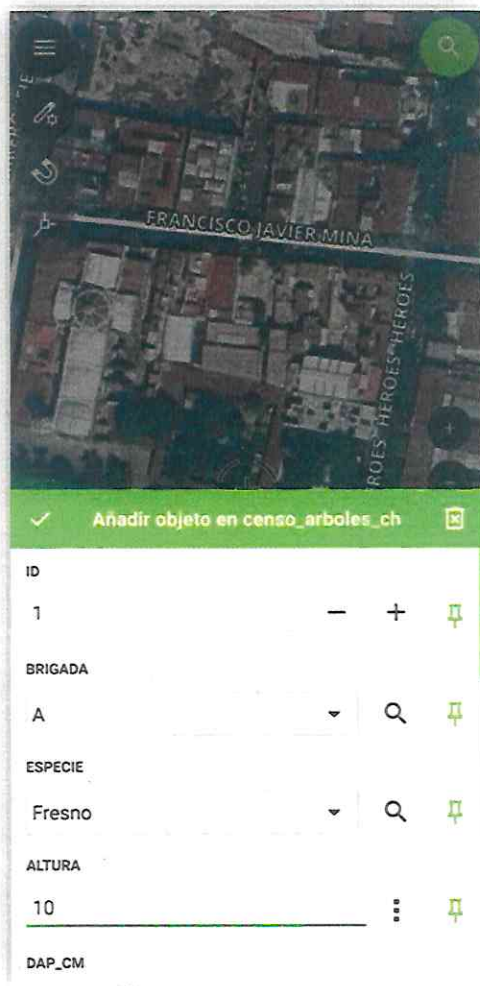


Imagen 3. Vista de pantalla de la aplicación móvil

El día jueves 20 de noviembre del presente año, personal de la Dirección de Geointeligencia Ambiental y Territorial (DGAT) de esta PAOT, acudió al sitio de interés con el fin de realizar el levantamiento de información dasométrica, así como del estado físico y fitosanitario de los árboles encontrados en el Museo Panteón San Fernando, la información recolectada en campo fue determinada en función del catálogo de parámetros mencionado anteriormente.



Imagen 4. Etiquetado de los árboles



Imagen 5. Medición del diámetro del tronco

Para la georreferenciación de los individuos arbóreos y la captura de valores de cada uno, se utilizaron dispositivos móviles con la aplicación *QField*, donde se desplegaron los proyectos para el levantamiento de información en campo.

El registro dasométrico de los individuos arbóreos de interés (medición y descripción en las condiciones actuales) se realizó con una cinta diamétrica marca Forestry Suppliers, modelo Jackson y un clinómetro marca Silva, modelo Clino Master para medir la altura.

Para la identificación de los árboles en el sitio, se colocaron etiquetas de polipropileno en los troncos, rotuladas con un código alfanumérico consecutivo conforme al número de individuos arbóreos evaluados.

La evaluación de los árboles fue determinada mediante una inspección ocular de ramas, follaje y tronco, aplicando los términos definidos en la Norma Ambiental para el Distrito Federal (ahora Ciudad de México) NADF-001-RNAT-2015, tomando como base el Anexo 3 de la misma.

La selección de los árboles a censar se realizó bajo los siguientes criterios:

- a) Diámetro del tronco mayor o igual a 5 cm.

La medición del diámetro del tronco fue a 1.30 m de altura, los ejemplares con bifurcación por debajo de 1.30 m fueron medidos por debajo de dicha bifurcación y cuando la bifurcación fue desde la base se tomó el diámetro de cada tronco.

- b) Altura del árbol igual o mayor a 2 m.

**Nota:** Todos aquellos árboles que quedaron fuera de estos criterios fueron considerados como brinzales o arbustos.

La información recolectada en campo fue descargada y llevada en un formato Excel y, posteriormente, se realizaron las gráficas y mapas correspondientes. La elaboración y edición de mapas se realizó en el software ArcMap 10.8.

### 3. RESULTADOS

La zona de estudio corresponde al sitio denominado "Museo Panteón San Fernando", localizado en la calle San Fernando No. 17, Centro Histórico, Colonia Guerrero, Alcaldía Cuauhtémoc, y se encuentra dividido en tres patios.



Imagen 6. Croquis de ubicación del Museo Panteón San



Durante el censo de los árboles contamos con el acompañamiento de personal de la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, quienes nos explicaron la distribución del espacio al interior del Museo Panteón San Fernando, así como de la problemática que habían identificado en el lugar, de igual manera, nos informaron de la caída de un árbol, en el mes de septiembre, de características similares a otros que se encuentran actualmente en el recinto, lo cual genera preocupación porque representa un riesgo potencial para las personas y el inmueble, ya que en el recinto se realizan algunos eventos socioculturales al aire libre, asociados a las actividades de la Secretaría de Cultura.



Imagen 7. Sitio en el que se encontraba el árbol que se cayó en el mes de septiembre.



Imagen 8. Vistas del sitio donde se realizan eventos



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL

El censo realizado en el Museo Panteón San Fernando comprendió un total de 53 (cincuenta y tres) árboles, los cuales pertenecen a 10 (diez) especies identificadas.

| Nombre común/Nombre científico                  | Árboles   | Porcentaje   |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Aguacate / <i>Persea americana</i>              | 2         | 3.8          |
| Aile / <i>Alnus acuminata</i>                   | 5         | 9.4          |
| Casuarina / <i>Casuarina equisetifolia</i>      | 1         | 1.9          |
| Cedro blanco / <i>Cupressus lusitánica</i>      | 2         | 3.8          |
| Ciprés italiano / <i>Cupressus sempervirens</i> | 2         | 3.8          |
| Ficus / <i>Ficus benjamina</i>                  | 6         | 11.3         |
| Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>                  | 6         | 11.3         |
| Liquidámbar / <i>Liquidambar styraciflua</i>    | 1         | 1.9          |
| Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i>            | 16        | 30.2         |
| Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>               | 12        | 22.6         |
| <b>Suma total</b>                               | <b>53</b> | <b>100.0</b> |

Tabla 1. Especies encontradas en el Museo Panteón San

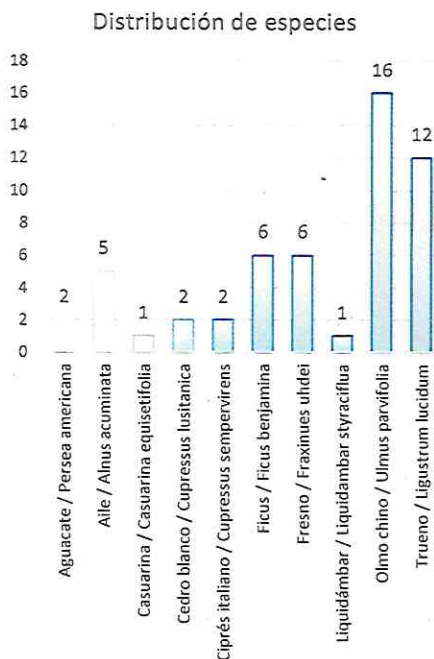


Gráfico 1. Especies encontradas en el Museo Panteón San Fernando.

Distribución de especies del arbolado del Museo Panteón San Fernando



Imagen 9. Distribución de especies encontradas en el Museo Panteón San Fernando.

En cuanto a la **estructura general**, del total de 53 (cincuenta y tres) árboles censados, se identificó que 8 (ocho) presentaron una estructura buena (15%), 34 (treinta y cuatro) presentaron una estructura susceptible de mejora (64%), y los restantes 11 (once) árboles tuvieron una estructura irrecuperable (21%).

| Estructura general    | Árboles   | Porcentaje |
|-----------------------|-----------|------------|
| Buena                 | 8         | 15         |
| Susceptible de mejora | 34        | 64         |
| Irrecuperable         | 11        | 21         |
| <b>Suma total</b>     | <b>53</b> | <b>100</b> |

Tabla 2. Estructura general.

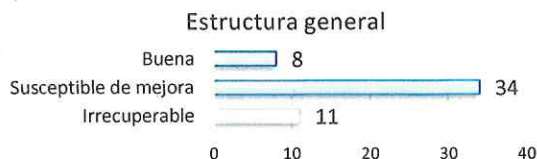


Gráfico 2. Estructura general de los árboles.



Imagen 10. Mapa de distribución de los árboles censados de acuerdo con su estructura general.

De acuerdo con la **condición general**, del total de 53 (cincuenta y tres) árboles censados, se identificó que 20 (veinte) presentaron una condición buena (37%); 22 (veintidós) árboles una condición declinante incipiente (42%); 7 (siete) una condición declinante severo (13%); y 4 (cuatro) se encontraron muertos en pie (8%).

| Condición general     | Árboles   | Porcentaje |
|-----------------------|-----------|------------|
| Buena                 | 20        | 37         |
| Declinante incipiente | 22        | 42         |
| Declinantes severo    | 7         | 13         |
| Muerto                | 4         | 8          |
| <b>Suma total</b>     | <b>53</b> |            |

Tabla 3. Condición general.

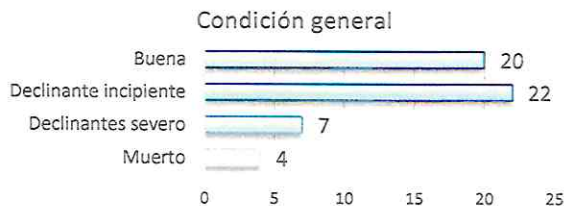


Gráfico 3. Condición general de los árboles.

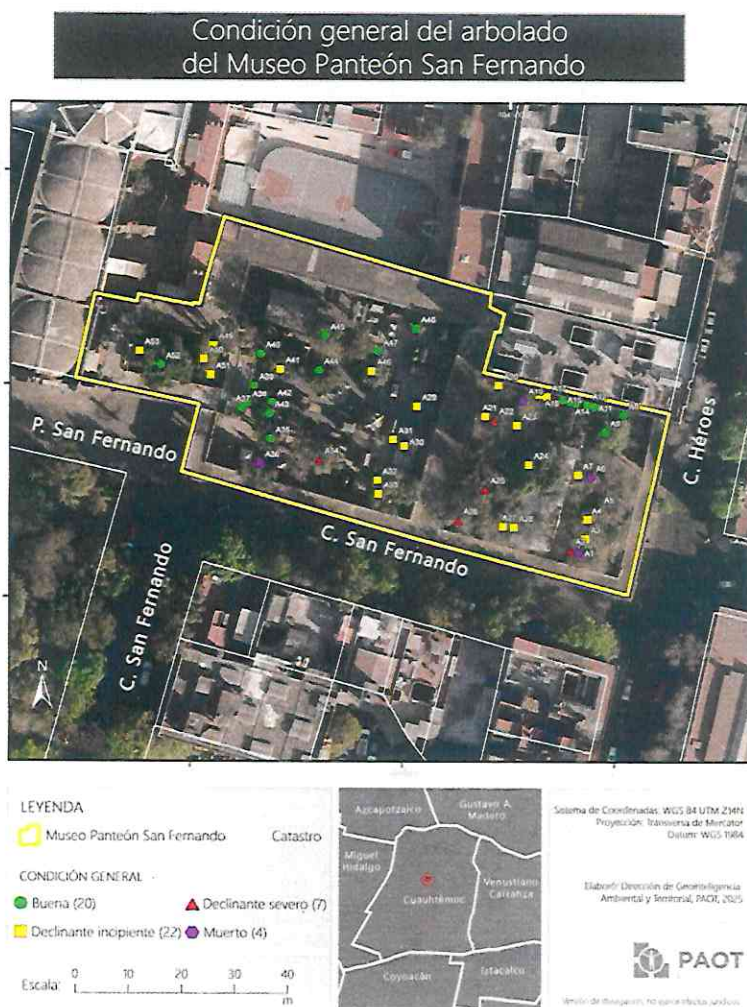


Imagen 11. Mapa de distribución de los árboles censados de acuerdo con su condición general.

Respecto a las **acciones de manejo**, del total de 53 (cincuenta y tres) árboles censados, se identificó que 23 (veintitrés) árboles no requieren de ninguna acción de manejo (43%); 19 (diecinueve) árboles requieren de una poda de limpieza (36%); y en 11 (once) es necesario el derribo (21%).

| Acción de manejo     | Árboles   | Porcentaje |
|----------------------|-----------|------------|
| Sin acción de manejo | 23        | 43         |
| Poda de limpieza     | 19        | 36         |
| Derribo              | 11        | 21         |
| <b>Suma total</b>    | <b>53</b> | <b>100</b> |

Tabla 4. Acciones de manejo.

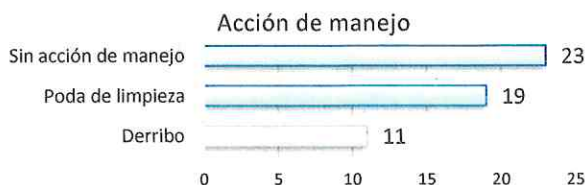


Gráfico 4. Acciones de manejo para los árboles.

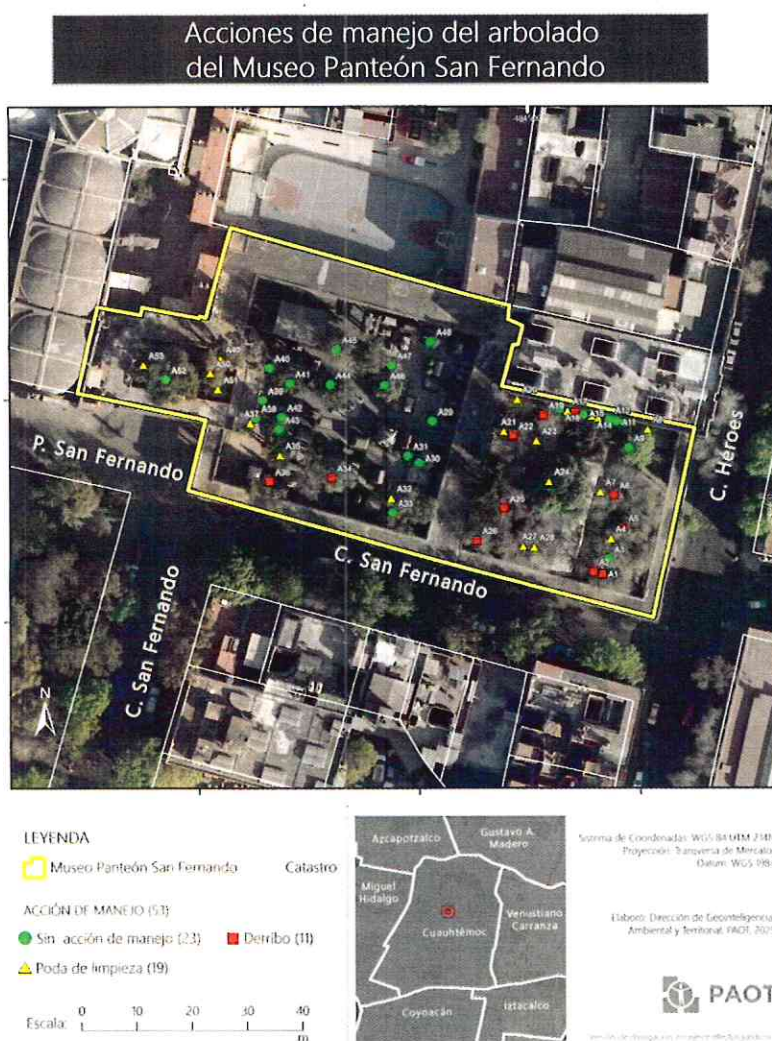


Imagen 12. Mapa de distribución de los árboles censados de acuerdo con las acciones de manejo recomendadas.



Finalmente, de acuerdo con la norma NADF-RNAT-001-2015, que define a un árbol de riesgo como: “Aquel con evidencia comprobable de causar daños o de desplomarse, que afecten la vida, así como bienes muebles e inmuebles y el entorno”, se determina, en cuanto al **riesgo potencial** que presentan algunos árboles, del total de 53 (cincuenta y tres) árboles censados, se identificó que 4 (cuatro) árboles muestran un riesgo alto (8%); 7 (siete) árboles cuentan con características que los hacen considerar como un árboles de riesgo (13%); y en 42 (cuarenta y dos) no se justifican elementos para considerarlos como árboles de riesgo (79%).

| Riesgo      | Total | Porcentaje |
|-------------|-------|------------|
| Riesgo alto | 4     | 8          |
| Riesgo      | 7     | 13         |
| Sin Riesgo  | 42    | 79         |
| Suma total  | 53    | 100        |

Tabla 5. Árboles que presentan

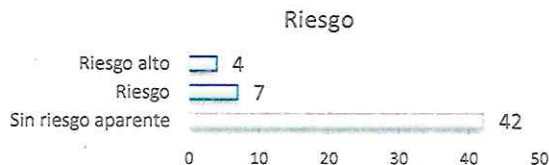


Gráfico 5. Árboles que presentan riesgo.



Imagen 13. Mapa de distribución de los árboles censados, de acuerdo con el riesgo potencial identificado.

#### 4. CONCLUSIONES

**PRIMERA.** En el Museo Panteón San Fernando se cuantificaron un total de 53 (cincuenta y tres) árboles, de 10 (diez) especies diferentes, siendo el Olmo chino (*Ulmus parvifolia*) y el Trueno (*Ligustrum lucidum*) las especies dominantes que, en suma, representan poco más de 50% del arbolado.

**SEGUNDA.** El mayor porcentaje de los árboles presenta una estructura general susceptible de mejora (64% del total de 53 árboles) y una condición declinante incipiente (42% del total de 53 árboles); lo anterior, debido principalmente a la presencia de muérdago, que refleja una necesidad de implementar acciones de mantenimiento.

**TERCERA.** Las acciones de manejo recomendadas son podas de limpieza para el 36% de los árboles censados, principalmente para eliminar ramas secas, objetos ajenos al árbol y el retiro de muérdago; asimismo, en el 21% de los árboles es necesario el derribo, ya que su estado actual es desfavorable para su recuperación, el resto de los árboles no requiere de acciones de manejo por el momento.

**CUARTA.** En cuanto al riesgo potencial, se determinó que 11 (once) árboles (21% del total) presentan evidencia comprobable de poder causar daños o de desplomarse, comprometiendo la integridad de las personas, por su cercanía con el espacio ocupado para eventos socioculturales, así como de bienes muebles e inmuebles dentro del recinto, de estos 11 (once) árboles, 4 (cuatro) se consideran con un riesgo potencial alto.

**QUINTA.** Se identificó que el arbolado que se encuentra en el tercer patio del Museo Panteón San Fernando es el que requiere de mayor atención, ya que en este se concentra el mayor número de árboles de riesgo, muertos en pie, con una condición general declinante severo o una estructura general irreparable.

**SEXTA.** El presente reporte técnico es válido, mientras se mantengan las actuales condiciones físicas, fitosanitarias y ambientales en las que se evaluaron los organismos vegetales. Cualquier modificación del entorno o de los organismos vegetales no considerada en la valoración, no constituirá responsabilidad jurídica de quien formula el presente estudio técnico.

Elaboró



Biól. Valente Evaristo Martínez

Jefe de Unidad Departamental de Desarrollo y  
Administración del Sistema de Información  
Geográfica

Dictaminador con número de acreditación  
SEDEMA: 185

Revisó



LPT. Iván Leonardez Hernandez

Director de Geointeligencia Ambiental y  
Territorial



ANEXO 1. Levantamiento de información de los árboles censados con base en el Anexo 2 de la norma NADF-001-RNAT-2015.

| ID | BRIGADA | NOMBRE COMÚN / ESPECIE               | ALTURA<br>(m) | DIÁMETRO<br>DE TRONCO<br>(cm) | DIÁMETRO<br>DE COPA<br>(m) | CONDICIÓN GENERAL     | ESTRUCTURA<br>GENERAL | ACCIÓN DE MANEJO     | RIESGO | COORDENADA<br>X | COORDENADA<br>Y |
|----|---------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 1  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 12            | 30                            | 0                          | Muerto                | Irrecuperable         | Derribo              | ✓*     | 484513.302      | 2149388.503     |
| 2  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 12            | 42                            | 5                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484511.653      | 2149388.956     |
| 3  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 4             | 6                             | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484514.419      | 2149391.211     |
| 4  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 15            | 34                            | 5                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484514.798      | 2149394.814     |
| 5  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 9             | 15                            | 4                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484516.973      | 2149396.756     |
| 6  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 10            | 27                            | 0                          | Muerto                | Irrecuperable         | Derribo              | ✓*     | 484515.400      | 2149402.721     |
| 7  | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 11            | 29                            | 8                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484512.931      | 2149403.228     |
| 8  | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 12            | 17                            | 8                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484521.523      | 2149414.555     |
| 9  | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>       | 20            | 53                            | 12                         | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484518.074      | 2149411.227     |
| 10 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 10            | 12                            | 5                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484517.225      | 2149415.766     |
| 11 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 10            | 8                             | 4                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484515.874      | 2149416.044     |
| 12 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 8             | 5                             | 2                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484514.639      | 2149416.316     |
| 13 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 9             | 16                            | 5                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484512.565      | 2149416.642     |
| 14 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 11            | 15                            | 4                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484511.410      | 2149416.906     |
| 15 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 7             | 8                             | 4                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484509.972      | 2149417.202     |
| 16 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 13            | 20                            | 4                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484508.457      | 2149417.585     |
| 17 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 10            | 19                            | 6                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484507.041      | 2149417.838     |
| 18 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>    | 6             | 8                             | 3                          | Declinante incipiente | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484505.637      | 2149418.229     |
| 19 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 7             | 34                            | 0                          | Muerto                | Irrecuperable         | Derribo              | ✓*     | 484502.665      | 2149417.136     |
| 20 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 9             | 29                            | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484497.908      | 2149419.979     |
| 21 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 6             | 19                            | 4.5                        | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484495.474      | 2149414.182     |
| 22 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 10            | 36                            | 4                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484497.100      | 2149413.429     |
| 23 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 8             | 33                            | 5.5                        | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484501.431      | 2149412.501     |
| 24 | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>       | 16            | 57                            | 10                         | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484503.663      | 2149405.120     |
| 25 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 8             | 35                            | 5                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484495.470      | 2149400.374     |
| 26 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 10            | 47                            | 5                          | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484490.469      | 2149394.557     |
| 27 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 10            | 33                            | 6                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484498.905      | 2149393.495     |
| 28 | A       | Olmo chino / <i>Ulmus parvifolia</i> | 6             | 32                            | 5                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484500.903      | 2149393.324     |
| 29 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>       | 7             | 28                            | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484482.542      | 2149416.087     |
| 30 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>       | 7             | 0                             | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484480.154      | 2149408.598     |

| ID | BRIGADA | NOMBRE COMÚN / ESPECIE                          | ALTURA<br>(m) | DIÁMETRO<br>DE TRONCO<br>(cm) | DIÁMETRO<br>DE COPA<br>(m) | CONDICIÓN GENERAL     | ESTRUCTURA<br>GENERAL | ACCIÓN DE MANEJO     | RIESGO | COORDENADA<br>X | COORDENADA<br>Y |
|----|---------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 31 | A       | Cedro blanco / <i>Cupressus lusitanica</i>      | 16            | 37                            | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484478.077      | 2149409.809     |
| 32 | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>                  | 23            | 74                            | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484475.096      | 2149402.129     |
| 33 | A       | Ale / <i>Alnus acuminata</i>                    | 11            | 25                            | 7                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484475.293      | 2149399.555     |
| 34 | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>                  | 13            | 70                            | 11                         | Declinante severo     | Irrecuperable         | Derribo              | ✓      | 484464.157      | 2149405.839     |
| 35 | A       | Ale / <i>Alnus acuminata</i>                    | 13            | 25                            | 9                          | Buena                 | Buena                 | Poda de limpieza     | —      | 484454.899      | 2149409.882     |
| 36 | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>                  | 13            | 40                            | 0                          | Muerto                | Irrecuperable         | Derribo              | ✓*     | 484452.976      | 2149405.211     |
| 37 | A       | Ciprés italiano / <i>Cupressus sempervirens</i> | 9             | 18                            | 1.5                        | Buena                 | Buena                 | Poda de limpieza     | —      | 484449.526      | 2149415.712     |
| 38 | A       | Ciprés italiano / <i>Cupressus sempervirens</i> | 9             | 12                            | 1.5                        | Buena                 | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484450.530      | 2149416.632     |
| 39 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>                  | 5             | 24                            | 2.5                        | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484451.787      | 2149419.872     |
| 40 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>                  | 2.5           | 17                            | 3                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484453.015      | 2149425.758     |
| 41 | A       | Aguacate / <i>Persea americana</i>              | 9             | 27                            | 6                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484456.707      | 2149422.905     |
| 42 | A       | Ale / <i>Alnus acuminata</i>                    | 11            | 29                            | 6                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484455.226      | 2149416.823     |
| 43 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>                  | 6             | 25                            | 5                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484454.734      | 2149414.654     |
| 44 | A       | Casuarina / <i>Casuarina equisetifolia</i>      | 15            | 59                            | 6                          | Buena                 | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484464.026      | 2149422.715     |
| 45 | A       | Ale / <i>Alnus acuminata</i>                    | 13            | 49                            | 7                          | Buena                 | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484465.238      | 2149429.151     |
| 46 | A       | Aguacate / <i>Persea americana</i>              | 7             | 33                            | 5                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484473.929      | 2149422.590     |
| 47 | A       | Ficus / <i>Ficus benjamina</i>                  | 2.5           | 13                            | 2                          | Buena                 | Susceptible de mejora | Sin acción de manejo | —      | 484475.221      | 2149426.208     |
| 48 | A       | Liquidambar / <i>Liquidambar styraciflua</i>    | 11            | 34                            | 6                          | Buena                 | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484482.330      | 2149430.525     |
| 49 | A       | Fresno / <i>Fraxinus uhdei</i>                  | 25            | 83                            | 18                         | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484444.111      | 2149427.328     |
| 50 | A       | Ale / <i>Alnus acuminata</i>                    | 15            | 26                            | 4                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484442.270      | 2149424.774     |
| 51 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>               | 7             | 31                            | 6                          | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484443.622      | 2149421.832     |
| 52 | A       | Cedro blanco / <i>Cupressus lusitanica</i>      | 15            | 79                            | 10                         | Buena                 | Buena                 | Sin acción de manejo | —      | 484434.221      | 2149423.670     |
| 53 | A       | Trueno / <i>Ligustrum lucidum</i>               | 7             | 29                            | 4.5                        | Declinante incipiente | Susceptible de mejora | Poda de limpieza     | —      | 484430.205      | 2149426.257     |

✓\* Árbol de riesgo alto a corto plazo

✓ Árbol de riesgo.

— No se justifican elementos para considerarlo un árbol de riesgo

Fuente: Norma NADF-RNAT-001-2015



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL

ANEXO 2. Registro fotográfico.



A1. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A2. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A3. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A4. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A5. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A6. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A7. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A8. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A9. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A10. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A11. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A12. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A13. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A14. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A15. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A16. Trueno.  
*Ligustrum lucidum*



A17. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A18. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A19. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A20. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A21. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A22. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A23. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A24. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A25. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A26. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A27. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A28. Olmo chino  
*Ulmus parvifolia*



A29. Ficus  
*Ficus benjamina*



A30. Ficus  
*Ficus benjamina*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL



A31. Cedro blanco  
*Cupressus lusitanica*



A32. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A33. Aile  
*Alnus acuminata*



A34. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A35. Aile  
*Alnus acuminata*



A36. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A37. Ciprés italiano  
*Cupressus sempervirens*



A38. Ciprés italiano  
*Cupressus sempervirens*



A39. Ficus  
*Ficus benjamina*



A40. Ficus  
*Ficus benjamina*



A41. Aguacate  
*Persea americana*



A42. Aile  
*Alnus acuminata*



A43. Ficus  
*Ficus benjamina*



A44. Casuarina  
*Casuarina equisetifolia*



A45. Aile  
*Alnus acuminata*



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

PROCURADURÍA AMBIENTAL Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

OFICINA DE LA PROCURADORA  
DIRECCIÓN DE GEOINTELIGENCIA AMBIENTAL Y  
TERRITORIAL



A46. Aguacate  
*Persea americana*



A47. Ficus  
*Ficus benjamina*



A48. Liquidámbar  
*Liquidambar styraciflua*



A49. Fresno  
*Fraxinus uhdei*



A50. Aile  
*Alnus acuminata*



A51. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



A52. Cedro blanco  
*Cupressus lusitanica*



A53. Trueno  
*Ligustrum lucidum*



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

70  
AÑOS  
DE LA FUNDACIÓN DE  
TENOCHEITLAN