



Como cualquier ser vivo, los árboles sufren de enfermedades y son afectados por condiciones del medio ambiente. Las costosas medidas que estamos tomando reducirán los riesgos de que los árboles por causas del trasplante o por otros factores externos sean impactados negativamente.

**SOFIA**

# M E D I O A M B I E N T E

Sofia es un desarrollo urbano consciente de la situación del medio ambiente, por lo tanto, respetamos la naturaleza y nos comprometemos con ella.



Teléfono +52 (81) 8242-4070  
Ave. Ricardo Margain No.440 San Pedro GG NL Mx  
CP 66920

[www.sofia440.com](http://www.sofia440.com)





# COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Como prueba de nuestro compromiso con el medio ambiente y la comunidad sampetrina, en ODG nos hemos dado a la tarea de preservar la vida de 67 árboles que se encuentran en donde comenzaremos la construcción de nuestro proyecto insignia, reubicándolos y manteniéndolos temporalmente en un vivero especialmente desarrollado para este propósito.

SOFIA

# 01

## FIRMAS DE CLASE MUNDIAL

01

**Davey Tree Experts**  
Especialistas desde 1880 en el cuidado y trasplante de árboles en el mundo.

02

**The Office of James Burnett**  
Arquitectos paisajistas que desarrollan el diseño del espacio exterior.

03

**Área Verde**  
Especialistas en producción y cuidado de árboles de la región.

En tiempos donde es difícil que el hombre y la naturaleza convivan en armonía, es necesaria la implementación de iniciativas como la nuestra. Sabemos que no es una tarea fácil y es por eso que hemos analizado las mejores opciones para contar con el apoyo y asesoría de los mejores consultores en materias de paisajismo, cuidado y trasplante de árboles. Más de un año se tomó en armar el equipo compuesto por miembros nacionales e internacionales adecuado para proveer la experiencia en un proyecto tan complejo e importante para ODG.



## UN NUEVO HOGAR

- Vivero de 2,500 m<sup>2</sup> servirá como nuevo hogar para los árboles durante los próximos 24 meses.
- Adecuaciones del vivero cumplen con los códigos internacionales de preservación ambiental.
- El equipo monitorea sistemáticamente más de 11 variables que pueden afectar la salud y el bienestar de los árboles.
- El vivero cuenta con un sistema automatizado de riego que controla condiciones ambientales, tales como la humedad del suelo, la temperatura y presión del agua.

# 02

## LAS ESPECIES

- En el terreno de 15,000 m<sup>2</sup> existen principalmente 5 especies cuyo diámetro oscila entre las 10 y 24 pulgadas.
- Hay más de 1,500 años de historia combinada entre los árboles ya que algunos cuentan con casi cincuenta años de edad estimada.
- Dentro de los árboles que trasplantaremos, destaca la presencia de 4 ejemplares (Encino, Magnolia, Crespón y Sabino Americano) que requerirán de un tratamiento extraordinario por su tamaño y edad.
- El elemento emblemático en estos terrenos es un Encino Bur de 24 pulgadas de diámetro y 20 metros de altura.

## EL PROCESO

Para realizar el trasplante de árboles, deben tenerse en cuenta factores tales como la especie, la condición del árbol, las características del sitio, época del año y los cuidados posteriores que aseguren su éxito, y se sigue un proceso como el siguiente:

- Selección del tiempo.
- Los árboles tienen que estar muy bien hidratados y en condiciones controladas antes de iniciar el proceso.
- Realización de zanjas alrededor de los árboles para formar un cepellón donde se confinarán las raíces.
- Corte limpio de raíces.
- Envoltura del cepellón con henequén para guardar suficiente humedad.
- Los árboles requieren ser removidos y reubicados con grúas de hasta 300 ton.
- En el caso extraordinario del Encino Bur de 33 pulgadas de diámetro y 20 metros de altura, se utilizaron dos grúas de 200 toneladas.
- Los árboles chicos se remueven con la ayuda de una maquinaria que ressemble una “almeja”, con un corte limpio en la parte inferior.
- Transportación de los árboles al vivero.
- Instalación y adecuación de los árboles en el vivero.
- Se monitorean a detalle, si es necesario se aplicarán tratamientos específicos.
- Los árboles regresarán a Sofía y serán trasplantados en las mismas condiciones con las que crecieron.
- Durante el proceso deben ser regados diariamente.

# 03

# 04