

## Identificación de árboles

Grupo de WhatsApp

Escanea éste código QR con la cámara de WhatsApp para unirte al grupo de "identificación de árboles"

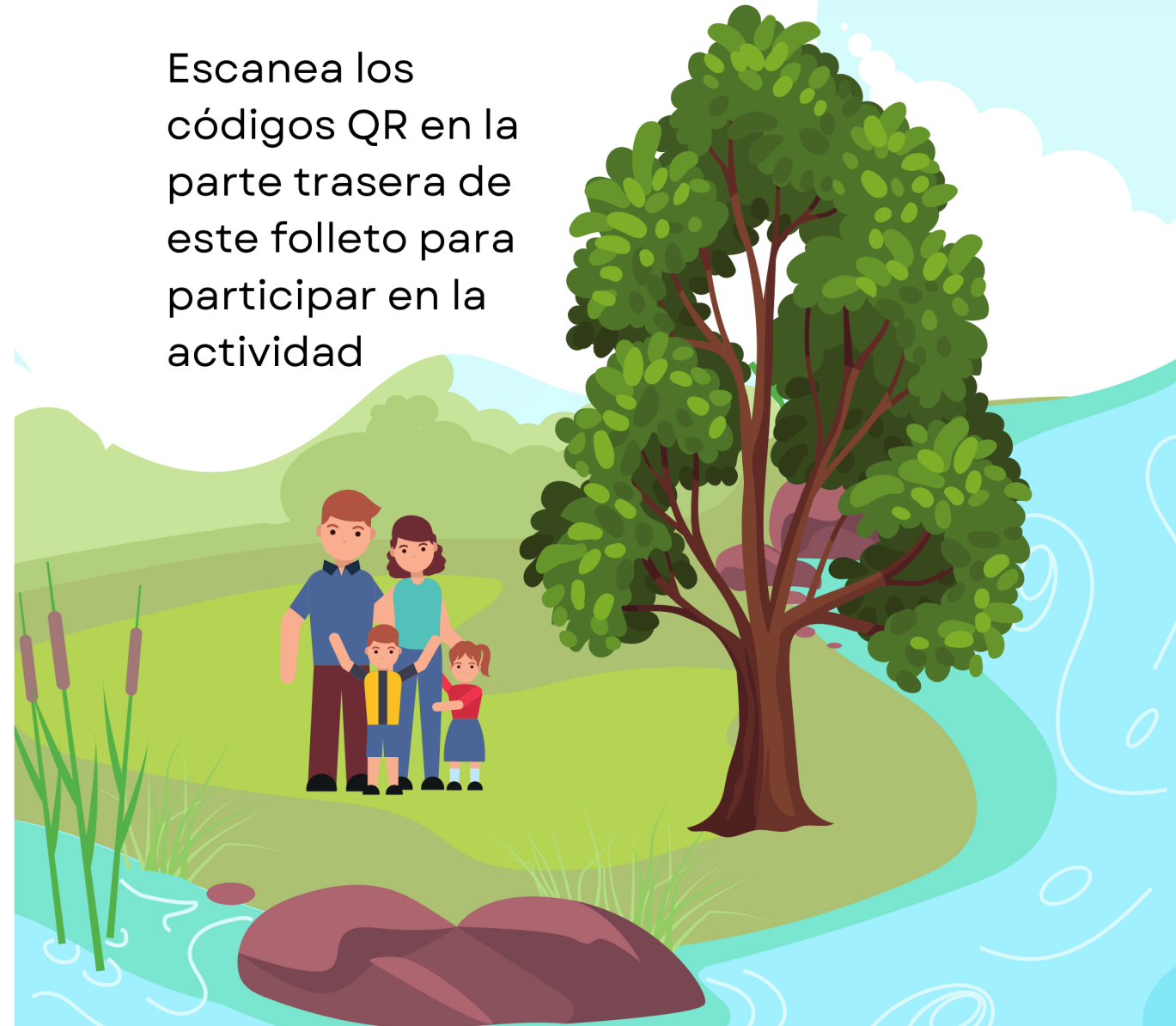


Escanea éste código QR con la cámara de tú celular para abrir la "ficha de identificación de árboles"



# Guía de identificación y registro del Ahuejote

Escanea los códigos QR en la parte trasera de este folleto para participar en la actividad



## REFERENCIAS Y DISEÑO

**Diseño:** Nayabei Balderas

**Investigación:** SECUAM Amanalli, Nayabei Balderas

**Fuentes consultadas:**

Guía de identificación de Árboles. SECUAM A.C.

Martínez, L. (2008). Árboles y áreas verdes urbanas de la Ciudad de México y su zona metropolitana. Primera edición. Fundación Xochitla, A.C.

<https://www.eluniversal.com.mx/opinion/mochilazo-en-el-tiempo/ahuejotes-los-viejos-guardianes-de-las-chinampas/>

Real Academia Española

## AHUEJOTE

*Salix bonplandiana* -SALICACEAE-

La palabra « Ahuejote» deriva del náhuatl ahuexotl: **atl = agua y huexotl = sauz**, es decir, **sauz del agua**.

**Características:** Árbol perennifolio o caducifolio, de 6 a 15 m de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 80 cm.



**Flores:** Se agrupan en amentos delgados, cilíndricos y nacen de las ramas con hojas.



**Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas a oblongas. Su envés es blanco plateado.



**Corteza:** Blanco grisácea con manchas ocre, rugosa, fisurada en bordes escamosos, aplanados, con placas irregulares.

**Distribución:** Son típicos del paisaje lacustre del sureste de la CDMX.

También se distribuyen por Sonora, Chihuahua y de Coahuila a Oaxaca.

Su altitud es 1,200 a 2,500 m. Se le encuentra a orilla de canales, zanjas y arroyuelos.



**Clima:** Templado y subhúmedo.

**Suelos:** Le favorecen los suelos ácidos y húmedos, no tolera la alcalinidad.

En Xochimilco existen dos variedades:  
el ahuejote **blanco** y el **rojo**.

El **blanco** se utiliza para la pastura de los animales.



## GLOSARIO

**Amentos:** Espiga articulada por su base y compuesta de flores de un mismo sexo, como la del avellano.

**Alcalinidad:** Cualidad de alcalino. Dicho de una solución: Que tiene un pH superior a 7.

**Caducifolio:** Dicho de un árbol o de una planta: De hoja caduca, que se le cae al empezar la estación desfavorable.

**Defoliación:** Caída prematura de las hojas de los árboles y plantas, producida por enfermedad, contaminación ambiental o acción humana.

**Estaca:** Rama o palo verde sin raíces que se planta para que se haga árbol.

**Foliar:** Perteneciente o relativo a la hoja.

**Follaje:** Conjunto de hojas de los árboles y de otras plantas.

**Fuste:** madera parte sólida de los árboles **vara:** palo largo y delgado

**Inflorescencia:** Forma en que aparecen colocadas las flores en las plantas. Inflorescencia en umbela, en espiga, en racimo, en ramillete.

**Insitu:** Del latín insitus, de 'plantar', 'inculcar'.

**Lanceoladas:** Dicho de una hoja o de sus lóbulos: De forma semejante al hierro de la lanza.

**Mojoneras:** Señales permanentes que se ponen para fijar los linderos de heredades, términos y fronteras.

**Oblongo:** Más largo que ancho.

**Perennifolio:** Que tiene hojas durante todo el año.

**Plántula:** Planta joven, al poco tiempo de brotar de la semilla.

**Sauz:** Sauce. Árbol de la familia de las salicáceas.



## Pasos para el registro del **Ahuejote**

### **Ubicación**

Registra el lugar y la fecha de la identificación del ejemplar.

### **Salud del Árbol**

Observa con detenimiento si hay presencia de plagas o alguna enfermedad visible en el árbol.

### **Alrededores**

Observa el tipo de suelo que se encuentra al rededor del árbol, así como las condiciones de su raíz.

### **Condición del Árbol**

Identifica si el árbol está vivo o muerto, ¿es joven o adulto?, su tipo de follaje y si sus raíces están expuestas. Revisa si presenta alguna poda y si fue adecuada.

### **Medidas del Árbol**

Mide, ayudándote de la perspectiva, la altura total del árbol, la altura del tronco principal, el diámetro de la copa y el ancho del tronco.

El **rojo** es para la construcción de las **chinampas**; islas artificiales que desde hace cientos de años son parte del sistema agrícola de la Cuenca de México.



### **Usos:**

Las ramillas son usadas en cestería. La madera para construir graneros eficaces contra plagas, mojoneras naturales y sujetadores de bordes.

### **Daños y enfermedades:**

**En el fuste o tronco:** punta seca, hueco, descortezados, base quemada, perforaciones, pudrición.

**En las hojas:** mordidas, enroscadas, galerías, manchas, agallas, y defoliados fuera de temporada.

**Invasión por muérdago.**





La bibliografía dice que:

- Los **brotes foliares** se presentan en los meses de **marzo** a **junio**.
- Sus **inflorescencias** de **julio** a **septiembre**.



- Sufren **defoliación natural** de **octubre** a **diciembre**.
- La **maduración de semillas** ocurre de **octubre** a **diciembre**.
- La **dispersión de semillas** de **octubre** a **diciembre**.

- Hay **amarillamiento del follaje** de **noviembre** a **marzo**.
- Su fase **vegetativa activa** es de **marzo** a **septiembre**.

En Amanalli, nos dimos a la tarea de Observar con detalle la vida de los Ahuejotes de la Chinampa para reproducirlos y conservarles.

Nuestros registros de 2021 son:

- Tiene **inflorescencias todo el año**.
- Se colecta gran cantidad de semilla en **junio**.
- Entre **agosto** y **septiembre**, se observan **plántulas** desarrolladas al rededor de ejemplares adultos a 7 m de distancia del tronco.
- Las **plántulas** se desarrollan en laderas y suelos con musgo, con las características de rivera.
- El crecimiento de los árboles de **reproducción por estaca es lento** y sufren de ataques por defoliadores de follaje y tronco.
- El crecimiento de los árboles de **reproducción por semilla es rápido** y alcanza hasta 40 cm en un año a partir del cual su tronco comienza a engrosarse.
- La **reproducción por semilla es complicada** por que las semillas tienen muy poca viabilidad en sistema aislado.
- **En un año** podemos banquear al menos 20 árboles logrados desde semilla de manera **silvestre insitu** de una chinampa de 700 m.