

Aranzazú Guevara<sup>1</sup><sup>1</sup>Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO, UNSa-CONICET)

### Algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa* DC.)

**Clasificación:** División Magnoliophyta, Clase Magnoliopsida, Órden Fabales, Familia Fabaceae

**Distribución geográfica:** Regiones áridas y semiáridas de Sudamérica. En Argentina abarca las provincias de Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, Mendoza, San Luis, La Pampa, oeste de Córdoba, sudoeste de Buenos Aires y norte de Río Negro.

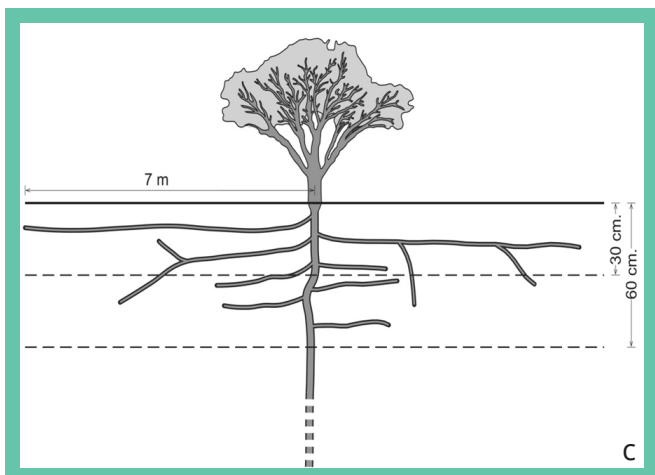
a- Árbol de *P. flexuosa*

Posee hojas caedizas, bi-pinnadas y espinas fuertes. La producción de hojas comienza a inicios de la primavera, independientemente de las precipitaciones. Las inflorescencias se agrupan en racimos y las flores son hermafroditas. Los frutos ("algarroba") son vainas comestibles de color amarillo y sabor dulce.

El Algarrobo dulce presenta 3 variedades, 1 de porte arbóreo y 2 de porte arbustivo. Se presenta en las provincias fitogeográficas del Monte, oeste del Chaco Seco y Sur del Espinal, formando bosques en galería y bosques de llanura. Su rango de precipitaciones va de 500 a 50 mm, pudiendo aprovechar el agua subterránea gracias a un sistema radical dimórfico, con una raíz pivotante vertical que alcanza grandes profundidades y una corona de raíces laterales relativamente superficiales.



b- Inflorescencia

c- Relación del sistema radical de *P. flexuosa* con la copa

d- Fruto "algarroba"

Es un árbol de crecimiento lento, de madera dura y muy apreciada comercialmente para muebles, postes y leña. En el siglo XX fue muy talado para hacer durmientes para el ferrocarril. Además, es una especie estructurante de los ecosistemas ya que proporciona hábitat para insectos polinizadores como abejas y alimento para hormigas y numerosos mamíferos. Presenta gran valor cultural para las comunidades rurales, ya que aporta madera, sombra y alimento, tanto para las personas como para el ganado.