

# Poda en el cultivo de Pecán

Diego Edgardo Rodríguez

“Programa de Capacitación para el Desarrollo Productivo del Cultivo de Nuez Pecán en la Provincia de Corrientes”



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## Introducción

Esta práctica cultural de gran relevancia, que juntos con otras, permite la obtención de dos beneficios muy importantes:

- 1-Rendimientos productivos por encima de la media.
- 2-Mayor estabilidad en la producción.

Cada árbol de pecan tiene sus propias y particulares necesidades de poda y por lo tanto cualquier individuo va a requerir una poda al menos ligeramente diferente de otro.

Independientemente de este aspecto, todas personas dedicadas a realizar dicha práctica deben tener en cuenta lo siguiente:

- A**-Conocer bien cuál es el objetivo final que se persigue con esta práctica.
- B**-Tener un criterio uniforme de poda.

### OBJETIVO DE LA PODA

- 1- Lograr que el árbol adopte la forma deseada.
- 2- Diseñar una estructura que evite rotura o quiebre de ramas.
- 3- Que la estructura del árbol no entorpezca las labores culturales y/o sanitarias.
- 4- Permitir un mayor y mejor ingreso de luz y temperatura.
- 5- Reducir los requerimientos de nutrientes y agua.
- 6- Permite que el árbol vuelque sus esfuerzos a la producción de nuez.
- 7- Reducir la alternancia en la producción.
- 8- Evita la aparición de enfermedades progresivas en los árboles.

## TIPOS DE PODA

En el pecán se diferencian tres tipos de podas:

- 1- DE FORMACIÓN.
- 2- PODA DE PRODUCCIÓN.
- 3- PODA SANITARIA.

### PODA DE FORMACIÓN

Esta poda es fundamental.

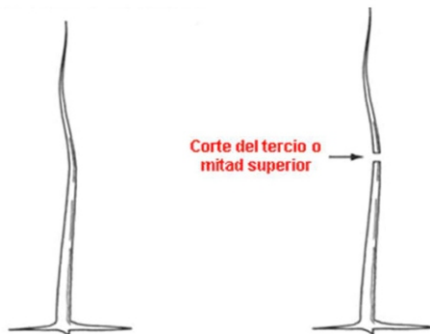
Arboles bien formados en muy temprana edad tendrán una performans productiva superior en los próximos 30-40 años.

Se lleva a cabo durante los 5-6 primeros años de plantado.

Esta poda se debe llevar a cabo una vez que la planta a entrado en dormancia, es decir a partir del mes de junio (árbol desnudo, sin follaje) en adelante hasta antes de que comiencen a hincharse las yemas, fines de agostos en nuestra zona.

¿Cuándo iniciar la misma? A partir del segundo año de implantado el árbol.

Se inicia la misma, si no se hizo en el vivero, rebajando la planta entre 1/3 y la mitad de su altura.



Rebaje del líder para forzar la brotación de un árbol atrasado

Esto estimulará el desarrollo de las yemas insertas en el tallo principal debajo del corte, eligiendo la yema brotada cerca del punto de corte para reemplazar a la porción de tallo eliminada por el corte como tallo principal, se inicia así el sistema de conducción conocido como: **DE EJE O LÍDER CENTRAL**.

Este eje central adquirirá predominancia y será la continuación natural que sigue la misma línea y dirección del tronco.

Por debajo del líder central (debe ser solo uno) y sobre el tronco, se iniciará el desarrollo de las ramas primarias (a partir de yemas ubicadas sobre el tronco principal), cuya ubicación deben seguir el siguiente patrón:

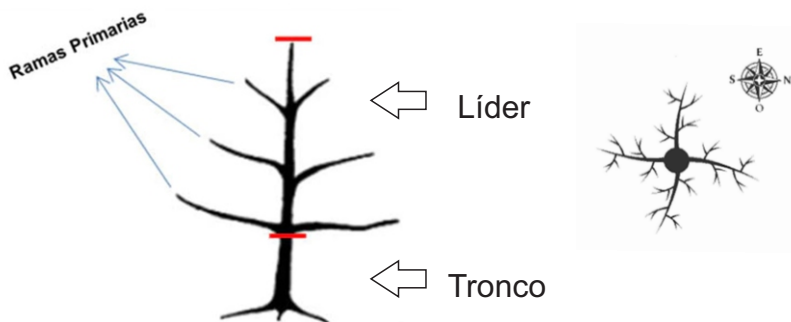
1-No estar situadas a la misma altura.

2-Deben estar distanciadas a unos 20-35 cm entre sí, dispuestas en forma “escalonadas”.

3-Orientadas siguiendo los puntos cardinales.

4-El ángulo de inserción con respecto al eje central de las ramas primarias deben ser de 45-65°C, ni mayor ni menor.

En el primer año de poda se seleccionan 3-4 ramas.



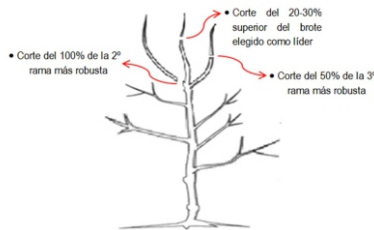
Diferenciación de tronco, líder y ramas primarias

## Al segundo año

Se continúa siguiendo con el mismo procedimiento.

En la etapa de reposo, se procede a seleccionar un nuevo líder, si se observa el desarrollo de tres ramas, tipo “pata de gallo”, elegiremos el más robusto, y procediendo a eliminar el segundo más robusto y reduciendo a la mitad el menos vigoroso.

El líder elegido también se procede a rebajarlo en este caso se elimina entre un 20 a un 30% del mismos.



Este procedimiento permite el estímulo de yemas insertas en el nuevo líder, lo cual permitirá elegir nuevas ramas primarias, 50-60 cm por debajo del ápice del mismo.

Las ramas primarias que han mostrado un crecimiento mayor a los 60-75 cm, se procede a efectuar un corte a fin de estimular el desarrollo de ramas secundarias, que son las que originaran los órganos reproductivos.

A partir del tercer, cuarto y quinto año se continua con el mismo procedimiento mencionado anteriormente, incorporándose la eliminación de ramas superpuestas, de ángulos muy cerradas que puedan compertir con el eje central y ramas que se entrecruzan, finalidad: mantener una buena aireación y luminosidad en la planta.

Se incorpora la poda de ramas secundarias y terciarias con la finalidad de estimular el desarrollo de yemas reproductiva. Se comienza a “levantar” las ramas primarias (a partir del tercer año) de manera que en el momento de comienzo de la etapa reproductiva las primeras ramas primarias se inicien al 1,50 mts de altura a partir del suelo.



El propósito: Facilitar las distintas labores culturales.

A partir del **tercer año** se puede realizar una poda de verano.

Esta consistirá en eliminación de ramas internas que puedan interferir en la luminosidad y aireación, reducir la altura del líder, eliminar ramas competidoras, entre otros.

## PODA REPRODUCTIVA

Este tipo de poda se comienza a realizar una vez que la planta entra en su etapa reproductiva y continua hasta el final de la vida de esta. La misma consiste en mantener el principio del líder central.

En esta etapa se priorizan:

- 1-Regulación de la altura de la planta (no mayor a la distancia entre plantas en la fila de plantación).
- 2-Eliminación de ramas que interfieran en la entrada de luz y en el movimiento de aire. (en particular las ubicadas al lado oeste).
- 4-Eliminación de ramas que presenten mala posición: angulosas, enfermas, secas, superpuestas.
- 5-En todos los casos no eliminar más del 30% de las ramas a fin de no afectar la producción de nueces.

## PODA SANITARIA

Se realiza en forma conjunta con la poda de formación y/o reproductiva.

Consiste básicamente en eliminar todo órgano aéreo (ramas, hojas, nueces) que presente “síntomas” de haber sido afectado por plagas y/o enfermedades, como ser: ramas/hojas secas, hojas con “daños” por hongos, etc.

No se incluye dentro del 30% de los órganos a eliminar como máximo en cada poda reproductiva.

## HERRAMIENTAS PARA LA PODA

Las herramientas utilizadas para efectuar una poda correcta los primeros 5-7 años son:

**TIJERA:** Permite el corte de ramas de hasta 2 cm de diámetro.



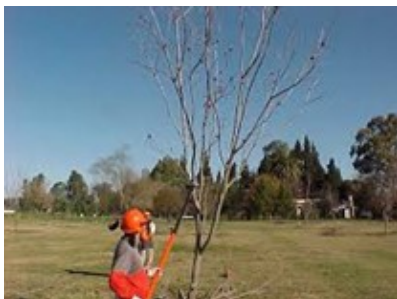
**TIJERON:** Permite el corte de ramas de 2 a 4-5 cm de diámetro.



**SERRUCHO:** Permite el corte de ramas de más de 4-5 cm de diámetro.



**MOTOSIERRA DE ALTURA:** Permite realizar cortes de alturas superiores a los 3 metros.



## Bibliografía

-Ernesto Madero, Florencia C. Trabichet, Federico Pepe (2017); Manual de Manejo del Huerto del Nogal Pecan.

-INTA, Vivero Santa Maria, Propecan (2013); Guía para plantación y cuidado de árboles jóvenes de Pecan.

-Jesus Nuñez Moreno, M.C. Rodolfo Sabot Palma, M.C. Benjamín Valdez Garzón (2015); Nogal Pecanero.

-José A. Cerda Garza (2001); Cultivo Nogal Pecanero Norte de México.

-Viveru Anju (2022); Poda de Invierno en Plantaciones de Nogales de Pecan.



Ing. Agr. Diego E. Rodriguez  
[rodriguez.diego@inta.gob.ar](mailto:rodriguez.diego@inta.gob.ar)

PROYECTO LOCAL FRUTÍCOLA

Coordinador: Ing. Agr. Víctor M. Beltrán  
[beltran.victor@inta.gob.ar](mailto:beltran.victor@inta.gob.ar)

Centro Regional Corrientes / EEA Bella Vista  
Ruta Provincial 27 - Km. 38,3  
Bella Vista - Corrientes

PE.I125 - Preservación, caracterización y mejoramiento genético de frutales.

PE.I010 - Intensificación de las cadenas frutícolas.

RIST.I226 Red de evaluación de cultivares.



**CORRIENTES**  
MINISTERIO DE PRODUCCIÓN



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

[inta.gob.ar](http://inta.gob.ar) | 0800 222 INTA (4682)

