

# DISEÑO DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES

---

Ramírez Jaramillo G.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
35 Años Transformando el Campo

**Proyecto:** Red horizontal del conocimiento para la recuperación económica ante el COVID-19 basada en la producción agrícola sustentable en localidades mayas de Tizimín, Yucatán con financiamiento de CONACYT.



**2020**  
Año de  
**LEONA VICARIO**  
BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA



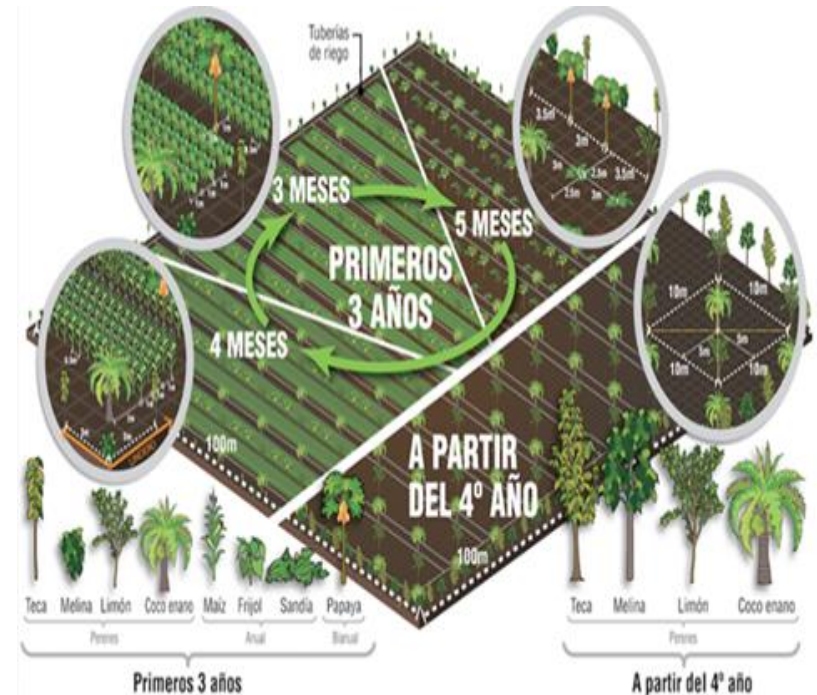
# Etapas de Planificación

- **Área que vamos a establecer.**
- **Mano de obra que necesitamos.**
- **Inversión.**
- **El tipo de árbol y de cultivos**
- **Las distancias entre plantas.**

# ¿Por qué Diseñar el Sistema Agroforestal?

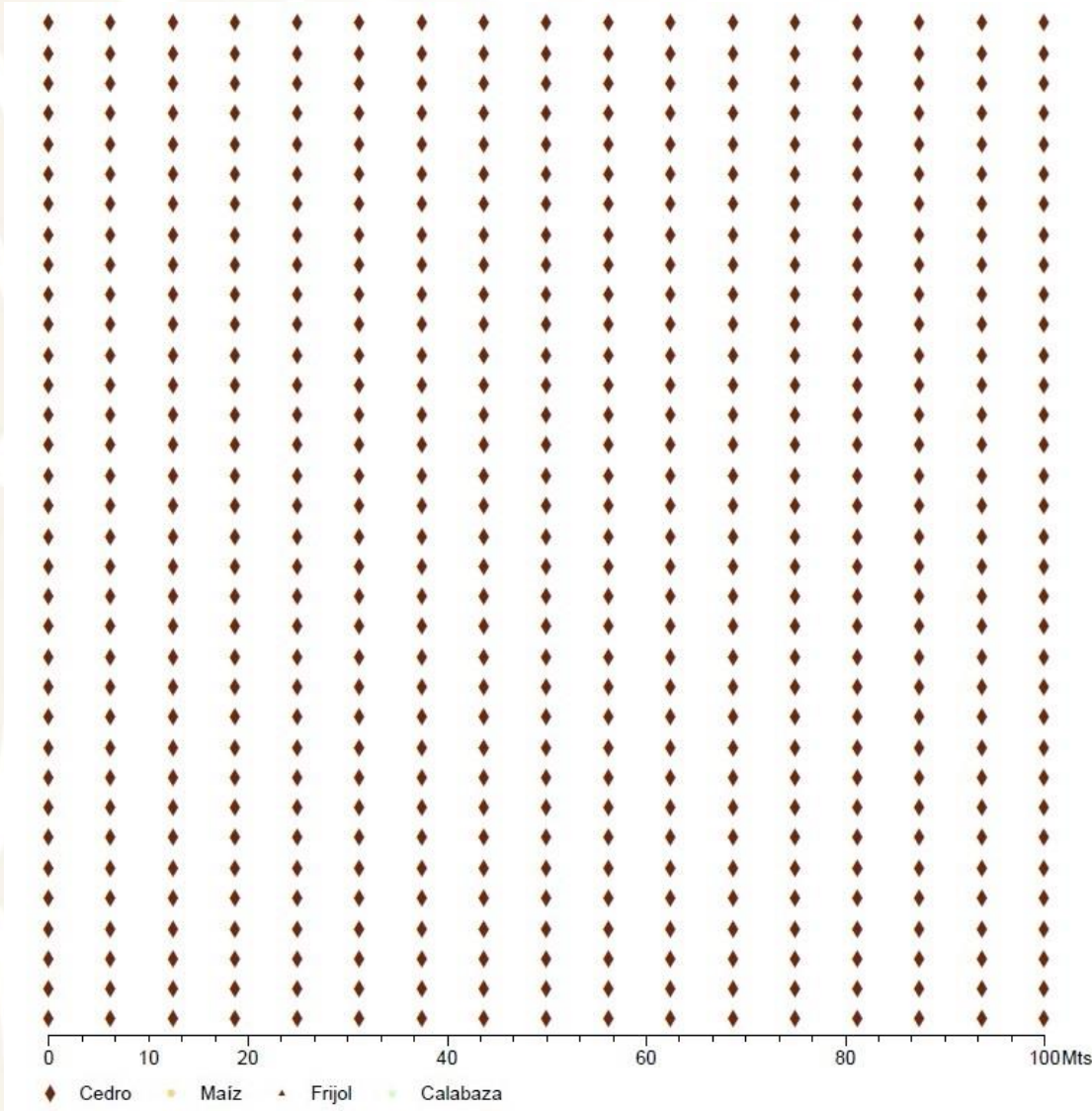
1.El diseño del sistema agroforestal permite definir en donde estarán ubicados en la parcela cada planta, cómo estos van a ir disminuyendo con el tiempo.

2.Un buen diseño agroforestal debe garantizar que haya un mejor uso del espacio, del agua y los nutrientes





# Cedro-Milpa





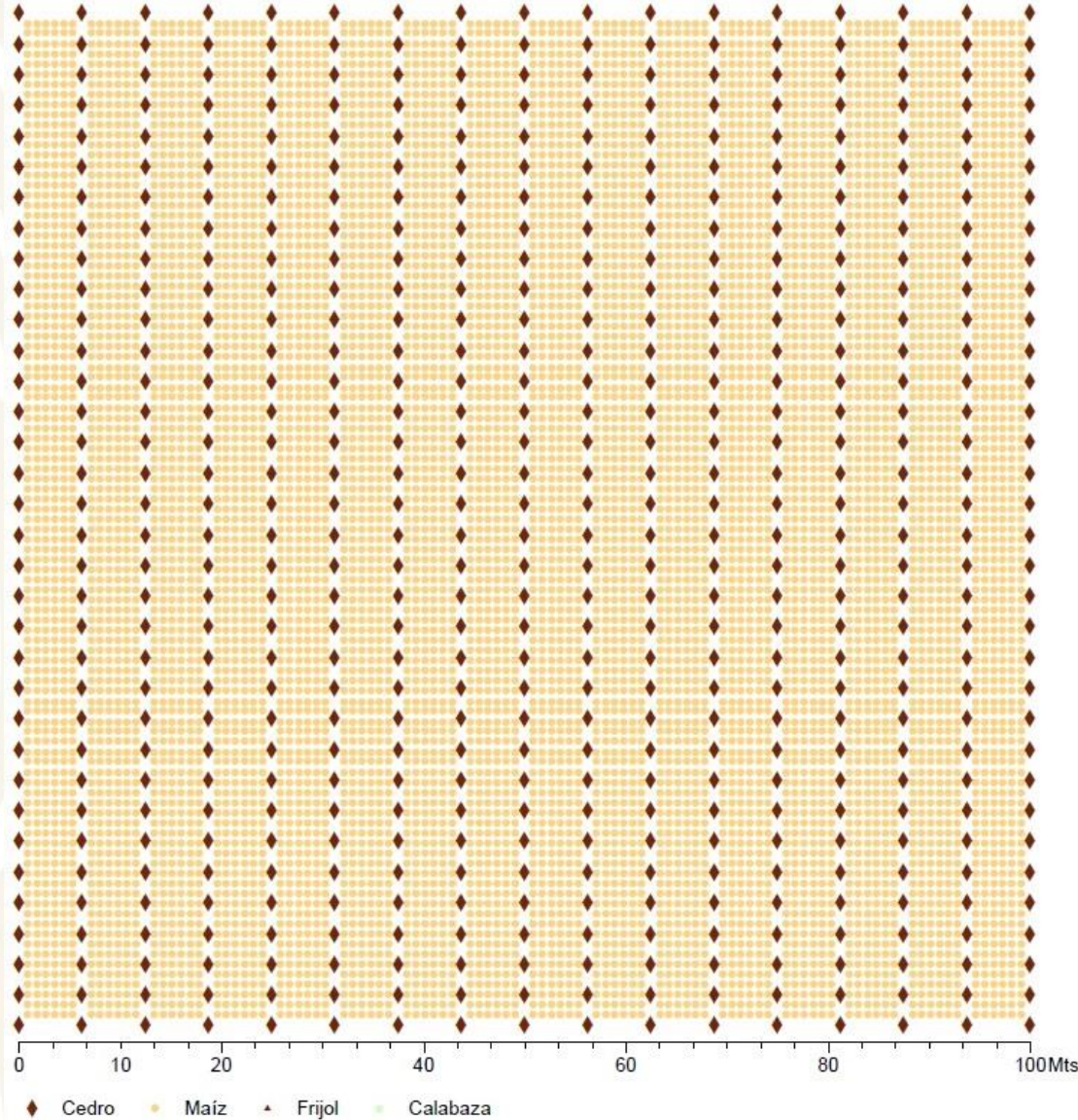


# Cedro-Milpa



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

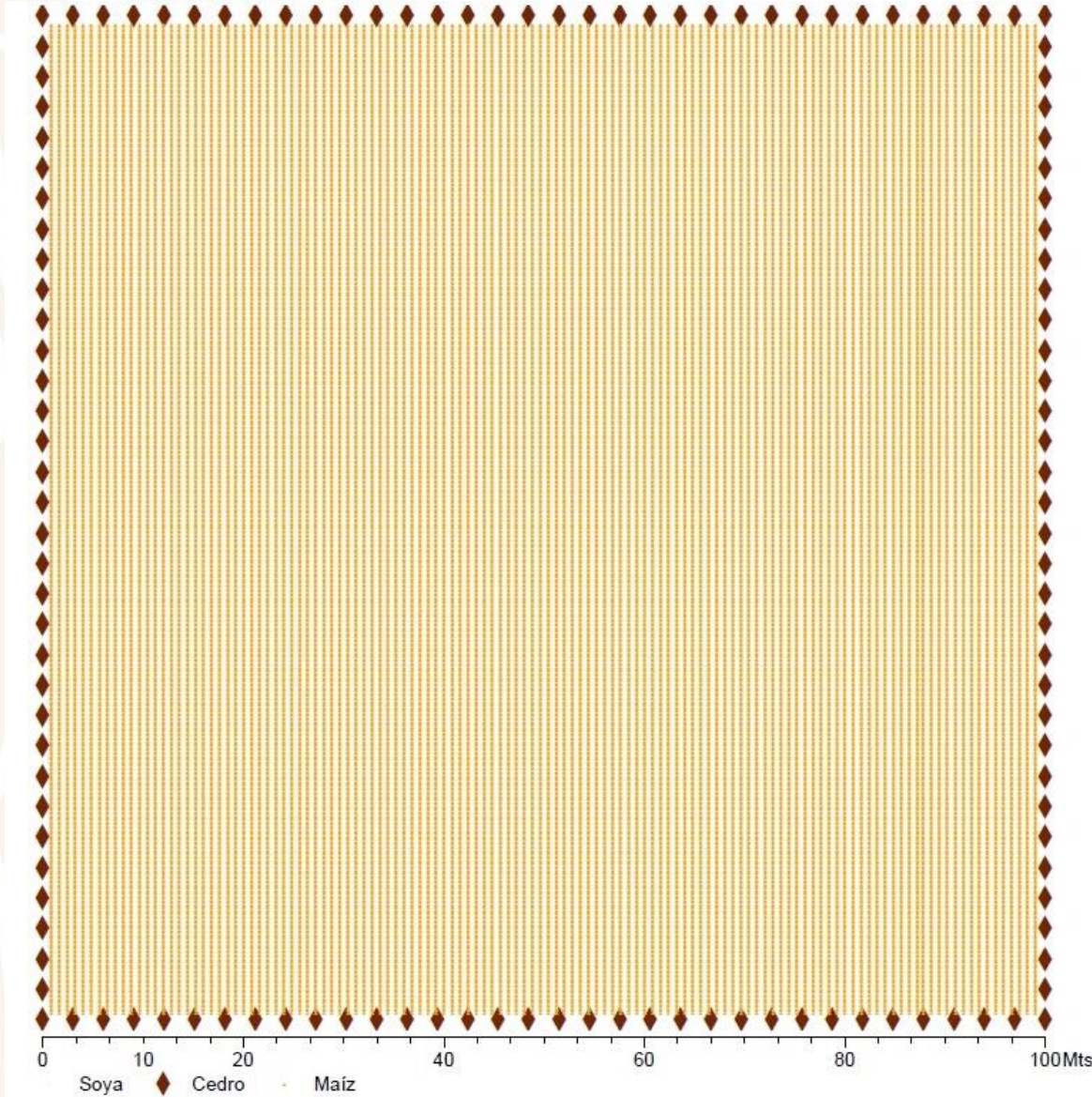
inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



2020  
AÑO DE  
LEONA VICARIO  
REMEMBRADA MADRE DE LA PATRIA

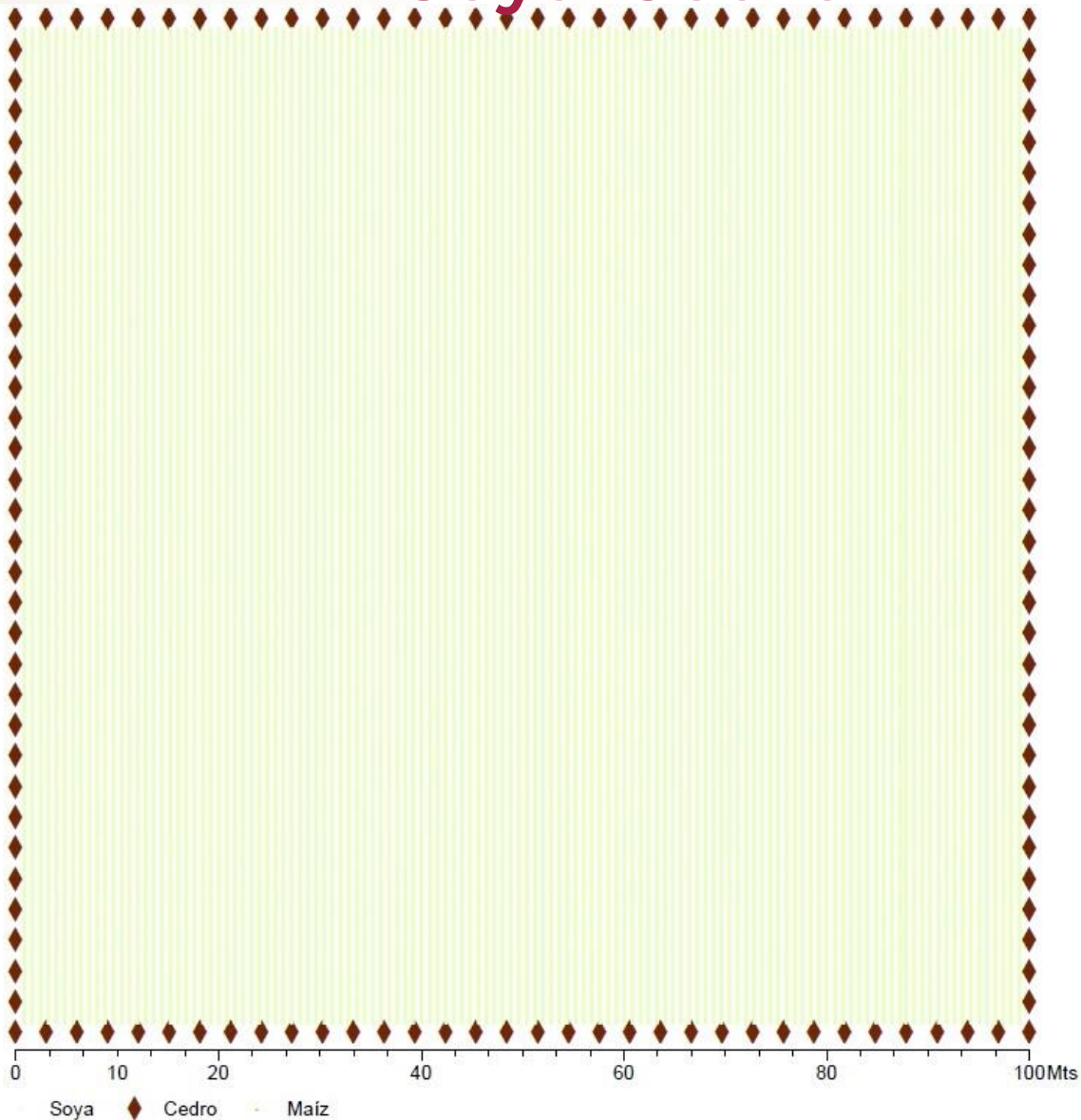


# Labranza de Conservación Maíz-Cedro



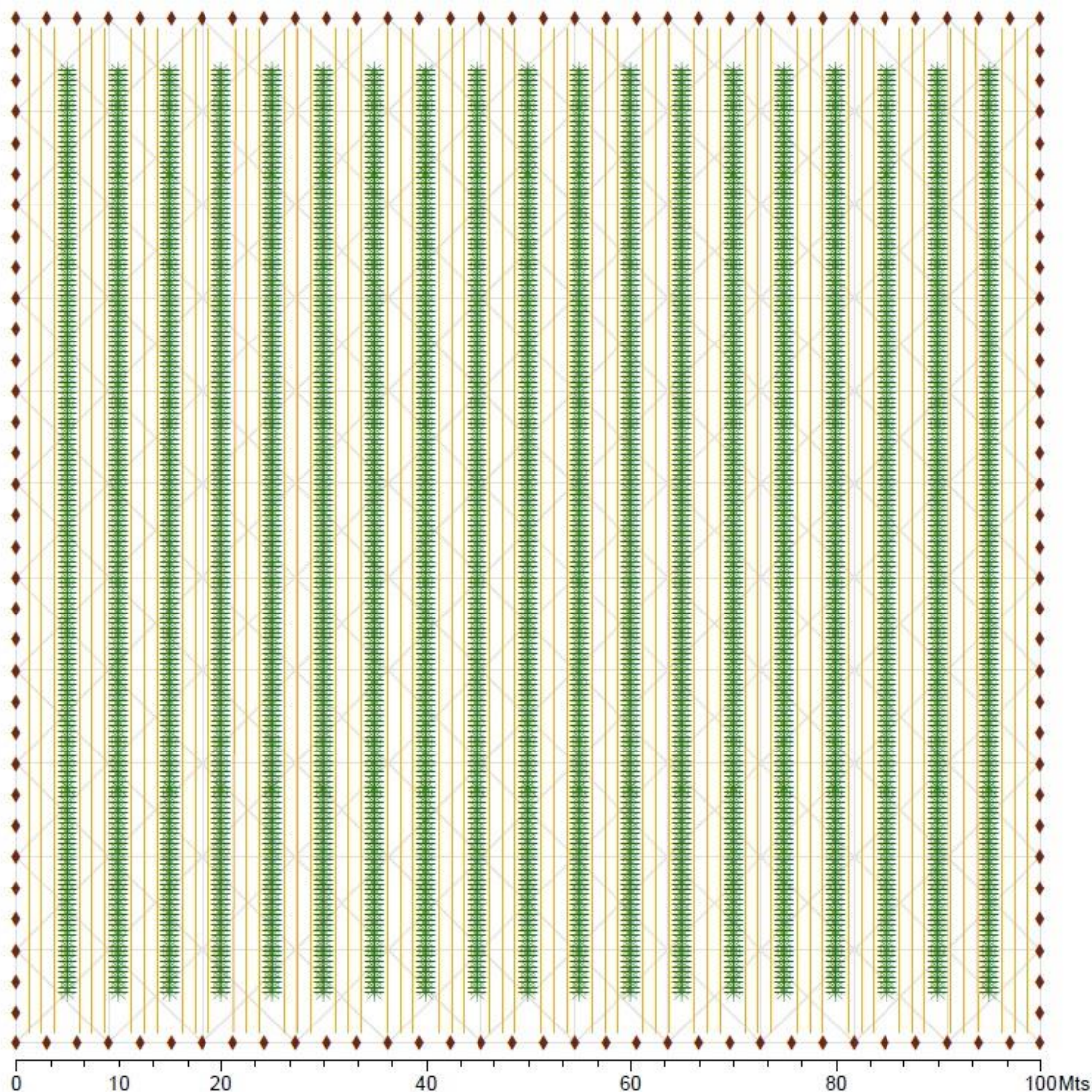


# Labranza de Conservación Soya-Cedro



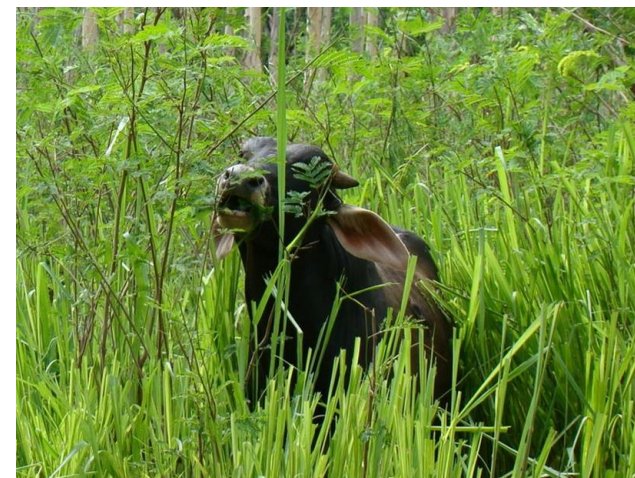


# Leucaena-Pasto-Chaca



\* Leucaena    ♦ Chaca    — Pasto estrella

Chaca - 132 plantas (34 plantas por lindero a 3.03 m de separación)  
 Leucaena - 3,477 plantas ( 19 líneas separadas a 5 m, con 183 plantas c/u separadas a 50 cm).  
 Pasto estrella se hacen 20 franjas de 3 hileras c/u).





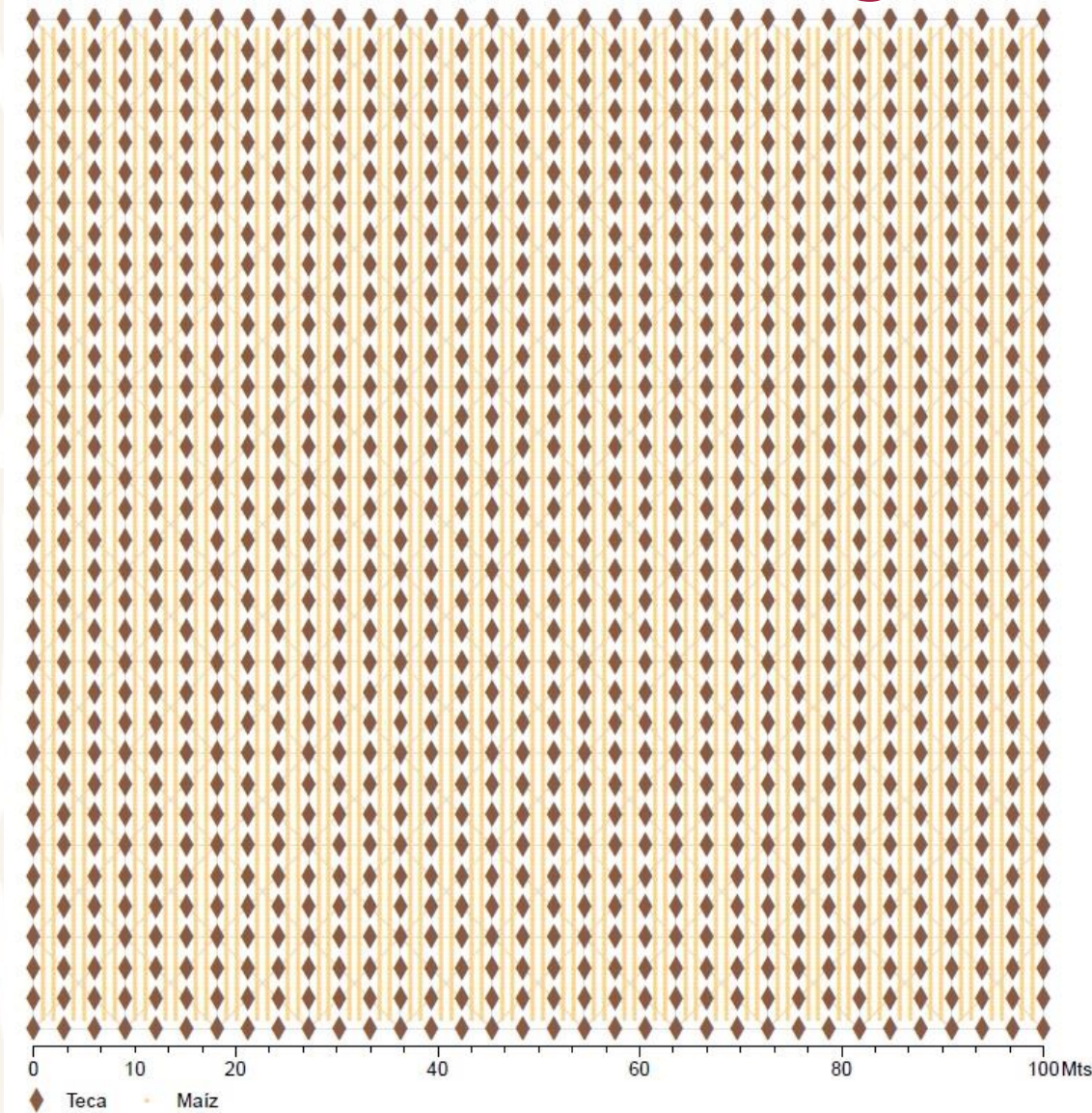


# Plantaciones Forestales- Maíz - Borregos



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



2020  
AÑO DE  
LEONA VICARIO  
REMEMEMTA MADRE DE LA PATRIA



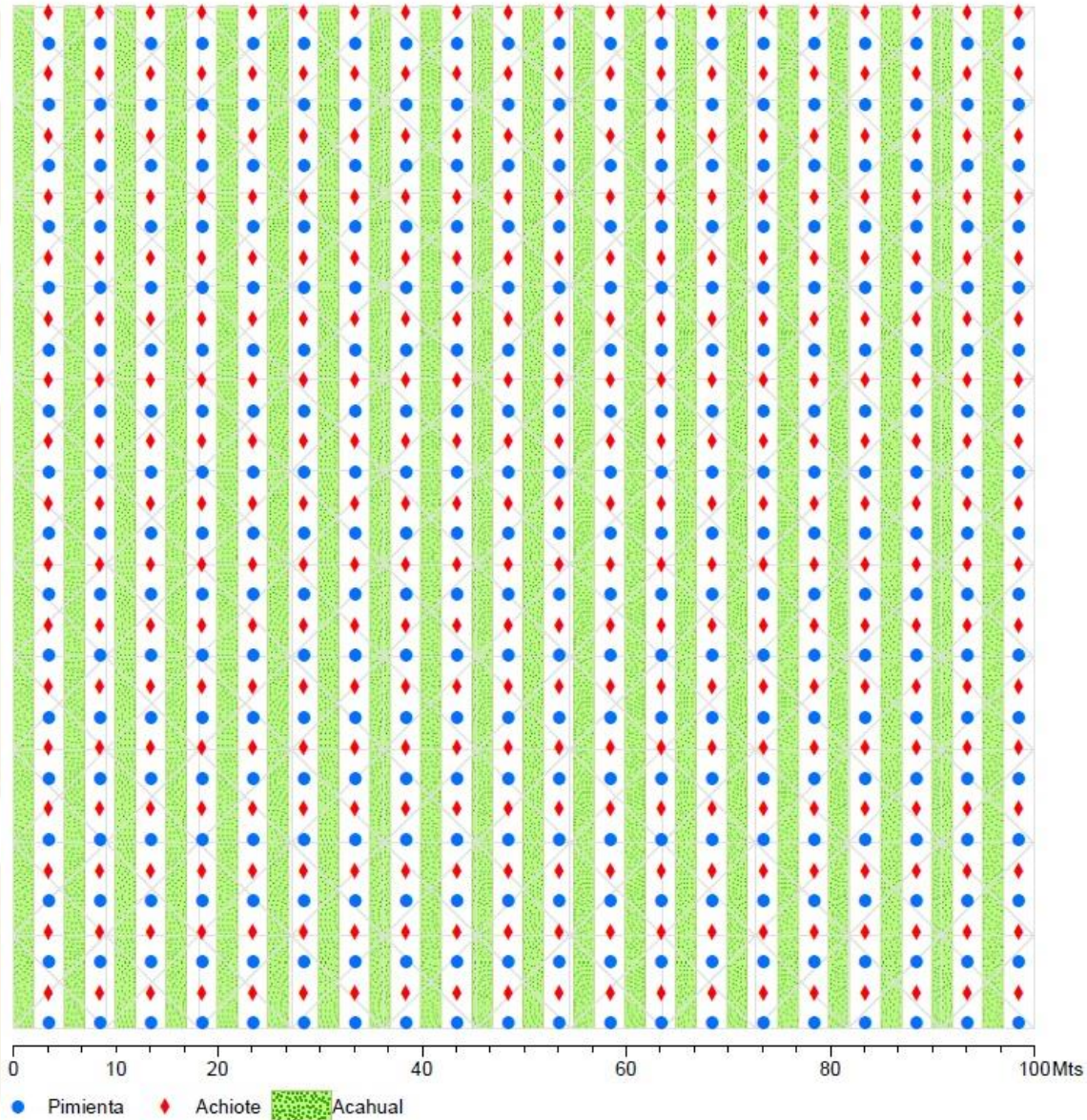


# Pimienta-Achiote-Apicultura



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap  
Instituto Nacional de Investigaciónes,  
Formación, Agrarismo y Pesca

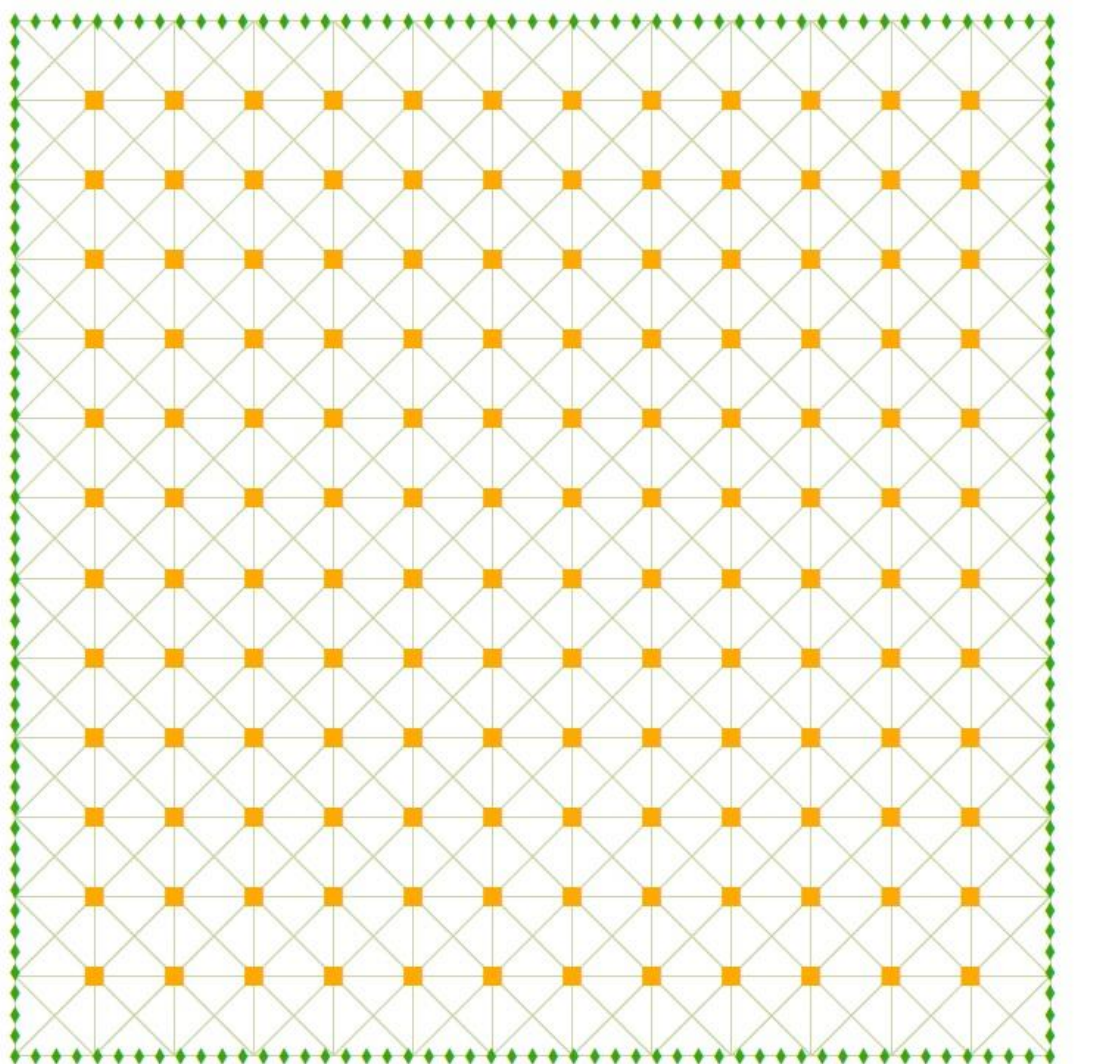


2020  
AÑO DE  
LEONA VICARIO  
REMEMBRADA MADRE DE LA PATRIA





# Cítricos-Borregos-Chaca



0 10 20 40 60 80 100Mts

■ Naranja    ◆ Chacá



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN..

<https://www.gob.mx/inifap>  
[ramirez.genovevo@inifap.gob.mx](mailto:ramirez.genovevo@inifap.gob.mx)



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**2020**

Año de  
**LEONA VICARIO**  
BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA