



**Dirección de Investigación  
Subdirección de Programación y Evaluación**

**Proyecto de Investigación**

Responsable y Departamento:

Objetivo 1: Evaluar la sobrevivencia y el crecimiento de plántulas de cedro (*Cedrela odorata*) en sistema agroforestal con limón persa (*Citrus latifolia*), en pastizal y bajo dosel de árboles de tepezcohuite (*Mimosa tenuifolia*) en el CAR Chiapas.

Año: 2021

**Resumen breve**

La deforestación en México ha ido disminuyendo en este último siglo, sin embargo; existen altas pérdidas anuales arriba de los 500,000 ha al año, ocasionadas por la tala inmoderada, apertura de áreas para la agricultura y ganadería, entre otros. Podemos realizar acciones de reforestación en las áreas afectadas, pero se necesita que los productores puedan seguir ocupando sus terrenos.

En este sentido, se puede promover la producción forestal intercalado con producción agrícola y pecuaria, para aprovechar la superficie productiva y favorecer la conservación, fomentando el desarrollo económico de los productores. Sin embargo, se necesita conocer si las especies que se planten puedan sobrevivir en estas áreas.

En este trabajo se investigará al cedro (*Cedrela odorata*) quien para la industria forestal en México es la especie de mayor importancia y tiene una amplia demanda para el establecimiento de plantaciones comerciales; así también, por su fina y cotizada madera, se encuentra en la NOM-059SEMARNAT-2010 en la categoría de riesgo de extinción en el país.

En esta investigación conoceremos la sobrevivencia y crecimiento en altura y diámetro de esta especie dentro de las áreas de cultivo de limón persa (*Citrus latifolia*), intercalado con remanentes de árboles de tepezcohuite (*Mimosa tenuifolia*) y en potreros. Si se logra una buena sobrevivencia podremos proponer estas formas de sistemas agroforestales a los productores y ellos podrían seguir ocupando sus terrenos y contribuir a la conservación de esta especie en favor del medio ambiente.

**Objetivo general:**

Evaluar la sobrevivencia y el crecimiento de plántulas de cedro (*Cedrela odorata*) en sistema agroforestal con limón persa (*Citrus latifolia*), en pastizal y bajo dosel de árboles de tepezcohuite (*Mimosa tenuifolia*) en el CAR Chiapas.

**Palabras Clave:**

*Cedrela odorata*, sobrevivencia, crecimiento, sistemas agroforestales y regeneración.

**Problema a resolver**

Las altas pérdidas anuales de bosques ocasionadas por la tala inmoderada, apertura de áreas exclusivas para la agricultura y para la ganadería, donde se eliminan especies forestales de importancia forestal y económica.